科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第8期
总第1189期
2015年3月2日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅:77-19

电脑报APP安卓版　电脑报微信　电脑报手机频道微博
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）

解密中国式“互联网闪婚”：

一场资本的逐利游戏 >03

新闻与财富
O2O 瓶颈来了，如何破? >05

玩机与技巧
Android 电视盒也能自动关机 >09
过年喜庆多 教你做成微电影 >10

评测与体验
平民追鸟利器
佳能 EOS7D MarkII 单反相机评测 >19

导购与点评
TL-WDR6500 够火？也就入门水平！ >28

技术与新知
不用火不插电，350ml 开水煮蛋做饭？
焖烧杯不完全验证报告 >33

手机与周边
小豆推荐
绝对女人手机 +9 大必装 APP >40

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见 44 版

《电脑报 2014 合订本》，1 月正式上市
各大新华书店及京东、卓越有售
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描二维码逛本店

电脑报 2015全新精彩周刊 高清电子版订阅: icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体 ■ 便捷：多平台阅读 ■ 迅速：每周五提前发布 ■ 精美：全彩页面完美体验

电脑报网店上线可订阅季度 / 半年/全年报纸

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

主管单位:重庆市科学技术协会
出版单位:重庆电脑报出版有限责任公司
地址:重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编:**400013
读者邮箱:pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线:023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线:023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号:**CN50-0005
广告经营许可证号:010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元

6 952284 100010

责编:邓晓进　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.3.2　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

电脑报视角

智能地图

这个春节，身边的朋友几乎都抛弃了在家团聚的过年习俗,仿佛迁徙的候鸟,纷纷赶往海南、云南等温暖的地方。从除夕到初六,连凑一桌麻将的人手都很难找齐了。

这也造成了假期结束前，大城市周边前所未有的拥堵,回家时一路向北,沿途高速路事故不断,走走停停,平时一两个小时的车程也至少拉长了一倍。但这个时候,科技的作用也凸显无遗,平时使用的车载导航由于更新过慢,已经很难适应祖国大地日新月异的建设速度，经常会带着你晕头转向的迷失方向;近两年发展起来的在线地图,却不仅能准确地设定路线,还能标注实时路况,而当手机中发出的声音提示说:前方 XX 公里处发生交通事故,预计通过时间为多少分钟时,全车的乘客都不由自主地发出了惊叹。

这不是美国,而且不是收购了 WAVE 的谷歌地图。大家知道,WAVE 是通过用户的报告来汇集交通信息,比如交通事故、堵在路上的车辆、道路建设和道路临时关闭等。而我们现在使用的如百度、高德等并没有提供类似的社交功能。导航技术目前已经相当成熟了,实时路况也不算神秘,国内大多数使用的是专业的第三方公司的数据,通过对移动设备的位置、马路上的线圈传感器和浮动车辆数据等的搜集整理,通过计算就能得出比较准确的信息,事实上凭借这个功能,我们也成功地避开了高峰时段和路段,比较顺利地到达了目的地。

实时交通事故等的报告,却很难通过单纯的数据搜集和计算分析得出,目前使用得比较多的方法有对摄像头的智能化提取和行为分析,以及政府、新闻机构的路况播报,用户报告、定点采集等方式,这些方式都有其局限性,人工介入还占了相当大的比例。

但人工智能发展的速度已经超出了我们的预期,能想象得到,不远的将来通过卫星数据来智能化地分析是否出现交通事故也并非难事。到那时候,我们需要担心的就不是计算机能否完成这些任务,而是关于机器取代人工的威胁了吧。

科技 TOP3之土豪来了

1 苹果投资 17 亿欧元建数据中心

近日苹果宣布将斥资 17 亿欧元(约合 120 亿元人民币)在欧洲建造两个数据中心,全部采用再生能源。这两个数据中心将分别位于爱尔兰高威郡(County Galway)和丹麦中央省区(Central Jutland),用于支持苹果在欧洲的在线服务，如 iTunes Store、App Store、iMessage、地图和 Siri 等。

2 上海地区支付宝用户最爱发红包

近日，支付宝公布的数据显示,在除夕到初一的两天里,上海地区用户共发出 1039 万个红包,是全国最爱发红包的城市。另外,杭州的朱先生春节期间共发出 64520 个红包,总金额达 26 万元。河南新乡的吕小姐，春节共收到 3057 个红包,总共 3490 元,成为支付宝红包的“收包大王”。

3 惠普豪掷 20 亿美元来“分手”

2 月 25 日，惠普公布将公司分拆为惠普企业公司(Hewlett-Packard Enterprise)和惠普公司(HP Inc)将耗资 20 亿美元。此次分拆在去除了大约 2 亿美元的外国税收抵免优惠后,公司还需要缴纳大约 7.5 亿美元的境外税金。但 20 亿美元的分手费并不包括分拆裁员的遣散成本。

科技 TOP3之黑客疯狂

1 广告软件惹的祸

2 月 26 日凌晨,联想官方网站 Lenovo.com 被黑客攻击。从北京时间 2 月 26 日 5:00 开始,访问该网站的用户看到了一些叛逆的年轻人的照片,而网页持续播放来自电影《歌舞青春》的歌曲《Breaking Free》。很多猜测认为这一攻击是因为联想在 PC 中预装广告软件 Superfish，导致了严重的信息安全漏洞引发的。

2 14 岁黑客入侵联网汽车

美国一名 14 岁男孩近日成功地入侵了一辆联网汽车，该男孩用 15 美元购买了所需的电子零部件，一个晚上就制出了一块电路板。然后，他就凭借一部 iPhone 和这部自制的装置成功破解了一辆汽车的安全系统。据悉，该装置能控制汽车的雨刮、车灯、门锁和远程启动功能，甚至用汽车里的音响播放手机里的音乐。

3 第四公民的胜利

近日,《第四公民》获得第 87 届美国奥斯卡最佳纪录长片奖。在纪录片导演柏翠丝和《卫报》记者格仑·格林沃德的协助下,斯诺登才得以将美国国家安全局的监控丑闻公之于众。片名《第四公民》正是斯诺登早期与柏翠丝邮件沟通时使用的匿名代号。2013 年 6 月,当柏翠丝第一次飞往香港与斯诺登见面的时候,她随身携带的摄像机也真实记录了当时的场景。

2015 年十大科技突破

(来源:《麻省理工科技评论》)

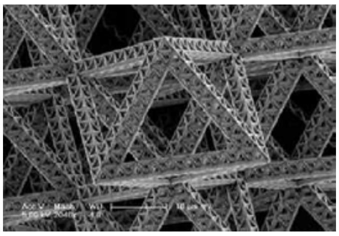
1.Magic Leap

技术成熟时间:1~3 年

技术突破:Magic Leap 开发的一款设备,能使虚拟物体看起来像是在现实生活中一样。

重要意义:这一技术将给电影、游戏、旅行和电信等行业带来全新的机会。

关键厂商:Magic Leap 和微软。



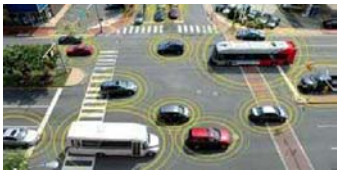
2.纳米架构

技术成熟时间:3~5 年

技术突破:一种微型晶格,使材料结构可以得到精密定制,从而确保强度和弹性。

重要意义:让材料更轻便、节能。

关键人物：加州理工学院的朱利亚·格利尔、HRL Laboratories 的威廉·卡特、麻省理工学院的尼可拉斯·方,以及劳伦斯 – 利物莫国家实验室的克里斯托弗·斯帕达奇尼。



3.汽车间通信

技术成熟时间:1~2 年

技术突破:通过这种简单的无线技术,汽车可以相互通信。

重要意义:减少车祸。

关键厂商:通用汽车、密歇根大学、美国国家高速公路交通安全委员会。

4.谷歌 Project Loon

技术成熟时间:1~2 年

技术突破:Project Loon 利用高空气球提供了可靠的低成本互联网接入服务,覆盖全球偏远地区。

重要意义:互联网连接能给全球 43 亿尚未联网的人口带来更好的教育和新的经济机会。

关键厂商:谷歌和 Facebook。

5.液态切片技术

技术成熟时间:现在

技术突破:一种通过 DNA 测序仪器的验血方式。

重要意义:有助于尽早发现癌症。

关键人物:香港中文大学的丹尼斯·洛、Illumina、约翰霍普金斯大学的波特·沃格尔斯腾。

6.大规模海水淡化

技术成熟时间:现在

技术突破:海水淡化的成本将大幅下降。

重要意义:支撑某一国家的大部分用水。

关键厂商:IDE Technologies、Poseidon Water、Desalitech、Evoqua。

7.Apple Pay 移动支付

技术成熟时间:现在

技术突破:苹果的移动支付服务使用户可以在日常生活中将手机变为钱包。

重要意义:实现快捷而安全的支付。

关键厂商:苹果、Visa、万事达卡公司、谷歌。

8.脑细胞团培育

技术成熟时间:现在

技术突破:通过这一技术,科学家可以在实验室中利用人类干细胞培育出三维的神经元集群。

重要意义:研究人员需要通过新方式去理解大脑疾病,并试验可能的治疗手段。

关键人物:分子生物学技术研究院的麦德林·兰卡斯特和尤尔根·诺布里奇以及麻省综合医院的鲁道夫·坦齐和 Kim Doo Yeon。

9.加速的光合作用

技术成熟时间:10~15 年

技术突破：通过这种先进的基因工具,粮食作物从太阳光转化能量的速度将会大幅提升,从而提高粮食产量,给全球更多人提供粮食。

重要意义：粮食产量将可以快速增长,从而满足越来越多人口的需求。

关键人物：国际水稻研究所的保罗·奎克、明尼苏达大学的丹尼尔·沃伊塔斯、剑桥大学的朱利安·希伯德、澳大利亚国立大学的苏珊·冯·凯莫尔。

10.DNA 的互联网

技术成熟时间:1~2 年

技术突破:这一技术标准使 DNA 数据库能进行通信。

重要意义:治疗方案可以借鉴其他数百万人的经验。

关键厂商:基因和健康全球联盟、谷歌、个人基因项目。

就在前一天还在为补贴大战忙着竞争，后一天突然携手同心秀恩爱，滴滴快的在情人节当天“闪婚”让不少人蒙了，这对互联网领域出了名的“欢喜冤家”怎么会毫无预兆地走到一起?

合并后的滴滴和快的，估值将达到60亿美元。在业内人士看来，滴滴快的“闪婚”并非因为“真爱”，只是谈了一场“互联网时代的恋爱”：在背后资本的推动下，分分合合、若即若离、大打出手、甜蜜相拥，所谓中国式“互联网闪婚”，其实质都是中国式公司治理、投资人商业谋划的混合产物。

解密中国式“互联网闪婚”：
一场资本的逐利游戏

@本报记者 熊雯琳

合并是资本唯一选择

据介绍，滴滴打车与快的打车双方 1 月 21 日正式接触，2 月 8 日前后合并意愿已经达成，随后各个股东签字确认合并协议，并完成了初步交割。原本打算在春节后宣布合并，后由于媒体的爆料被迫在情人节宣布。

在这之前，滴滴与快的在打车和专车领域打得势不两立。为何滴滴和快的从“对手”火速变“夫妻”?

一位参加合并谈判的知情人士透露，滴滴与快的涉足到专车等市场后，烧钱过于凶猛，根据公开的报道，滴滴打车每天的补贴与运营成本就达到 1000 万 ~2000 万元。

与此同时，滴滴打车与快的打车各自依靠背后巨头，谁也无法消灭谁，占据市场主导地位。照这样的烧钱速度下去，滴滴打车与快的打车都会陷入资金链断裂状态，长期的僵持显得毫无意义。

这里面最关键问题是，滴滴和快的正面临着 Uber 一样的严峻问题：都有高估值，都迫切盼望上市，但以它们的烧钱速度，再想通过融资扩张已经非常困难，高估值本身就是一把双刃剑，尤其是存在强大竞品、政策未明的情况下，因此无论是 Uber 还是滴滴快的，势必都会在 2015 年完成 IPO，如果两家公司继续恶性竞争，既不符合投资人的利益，也会使融资风险大增。

快的打车历次融资过程

时间	阶段	融资方	金额
2012.12.1	天使轮	天使投资人李治国	16万美元
2013.4.10	A轮	阿里资本、经纬创投	1000万美元
2014.4.1	B轮	阿里巴巴、经纬中国、一嗨租车	1亿美元
2014.4	C轮	老虎基金、阿里资本8000万美元	8000万美元
2015.1	D轮	阿里巴巴、软银中国、老虎基金	6亿美元

滴滴打车历次融资过程

时间	阶段	融资方	金额
2012.9.1	A轮	金沙江创投	300万美元
2013.4.25	B轮	腾讯产业共赢基金	1500万美元
2014.1.2	C轮	中信产业基金、腾讯产业共赢基金	1亿美元
2014.12.11	D轮	中投公司、淡马锡、腾讯产业共赢基金	7亿美元

下转04版

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作 · 连续18年全国销售排行第一的品牌计算机图书

《电脑报2014合订本》
正式上市

上册+下册
656页实用手册
零售价：50元

☆ 全国发行量第一的IT大报年度巨作，权威遍览2014年IT资讯
☆ 2014年《电脑报》原样呈现，更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排，更方便检索与查阅
☆ 2000余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃
电脑及数码设备用户必备工具手册
内容全面涵盖智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、PC电脑等方面

特别策划：八大至潮数码&网尚热用专题
我的智能家——智能家居环境搭建手册　让无线更好用：无线网络优化设置
向黑客说不！全新网络安全防范手册　成为手机摄影大师
Windows 8菜鸟变高手　自己动手做维修达人
云时代来临，云办公和云储存怎么玩　移动互联网时代的创业路

电脑报图书总店有售
dnbbook.taobao.com

与《电脑报2013年合订本》
同买更划算，68元包邮

地址：重庆市渝中区双钢路3号1306发行部　邮编：400013
咨询电话：023-63658819

连续19年最畅销科技图书品牌
电脑报
2014合订本
京东图书
IT&科技类
用户首选购书平台

上接03版

烧钱、上市,这些都直接关系到投资人的利益,“合并成为资本唯一的选择。如果不合并,几乎没有投资人会愿意再投一轮。” 易凯资本 CEO 王冉表示,两家打车软件公司 2012 年创立以来,风投资本已进入第四轮,已到了考虑如何退出的时候,通过合并做大实现 IPO 上市,投资方将成最大受益者。

截至目前,滴滴快的均获得了 4 轮融资。快的今年 1 月刚刚得到软银集团领投、阿里巴巴以及老虎环球基金跟投的 6 亿美元投资,滴滴去年底获得淡马锡、俄罗斯投资集团 D S T 、腾讯主导的 7 亿美元投资。有了新一轮的支持,双方的补贴竞争更加激烈。无论是对出租车打车的加价补贴,还是专车业务的鼓励补贴,双方的竞争又到了白热化的境地。

根据记者了解,在对滴滴和快的的几轮投资中,股东们的心态发生了微妙变化。一位投资人透露:“老烧钱下去,对投资人是最不利的。腾讯、阿里等资金雄厚的投资方还能扛得住,那些口袋不深的 VC 感觉不能再这样下去了。”

最早有意撮合双方的人是快的的天使投资人李治国。2014 年,在滴滴获得腾讯 B 轮融资后,李治国找了个机会介绍快的 CEO 吕传伟、滴滴 CEO 程维一起喝了个茶,见面主要目的是避免擦枪走火引起更大的恶意竞争。

在当时,李治国介绍滴滴和快的双方高管认识,双方并没有合并的想法。“腾讯和阿里分别成为滴滴和快的的大股东,滴滴和快的也成为推广双方移动支付的利器。由于巨头布局的竞争,业内认为滴滴和快的合并的可能性非常低,腾讯和阿里作为大公司,作为重要的投资方,是没法坐在一张谈判桌上的。”一位知情人士对记者称。

这种情况,终于因为一个女人和她背后势力的出现而发生了根本性变化。

柳传志成“闪婚”背后推手

柳青,1978 年出生,1996 年考入北京大学计算机系,随后又成为哈佛大学计算机硕士;刚毕业就加入全球最优秀的投资银行之一高盛集团,10 年后成为高盛亚洲董事总经理,是高盛历史上最年轻的董事总经理之一。

2014 年 7 月,柳青辞去高盛(亚洲)集团执行董事职位,就任滴滴打车 COO(首席运营官),半年为滴滴打车拉来 7 亿美元融资,2015 年 2 月 4 日升任滴滴打车总裁。2 月 14 日,她成为滴滴快的合并后新公司的总裁。

据知情人士爆料,在专车市场引发的各种政策、市场等纠纷四起后,背后投资人再也坐不住,即便创始团队,甚至是阿里或者腾讯方不乐意,但因多次巨额融资,已经使得创始团队、阿里方或腾讯方面没有足够的话语权,即使不乐意,但也只能尊重资本逐利,希望快速获利的事实。

有消息称,是阿里巴巴集团董事局主席马云主动与腾讯求和,也有消息称,马云曾强烈反对谈判,只是因为各路投资人使尽招数,才无奈答应。

但可以肯定的是,不管是马云强烈反对或者主动求和,但在一个人出来居中调和双方关系后,阿里和腾讯双方很快就坐在了一起,并达成了“阿里腾讯双方谁也不插手”的默契,短短 22 天内促成了中国互联网历史上堪称最快速、最大的合并案。

这个关键人物,正是柳青的父亲——中国 IT 教父柳传志。

柳青和柳传志

为何柳传志愿意居中调停?这不仅归于商业本质,更关乎亲情和友情。

商业本质上,柳传志的联想控股系在租车领域有广泛布局,旗下神州租车已登陆资本市场,且在涉足专车市场。有消息称,滴滴和快的合并后的新公司与神州租车存在整合可能性。对于马云来说,快的打车只是帮助支付宝加快了向移动端转移的进程,但滴滴打车则是帮微信支付完全拉新,快的打车对支付宝的价值并没有滴滴打车之于微信支付的价值大。

友情上,马云和柳传志是多年的好友,同为中国超级富豪俱乐部“泰山会”的一员。“泰山会”会长为柳传志,根据柳传志的说法,进泰山会的主要标准是对诚信、名誉、朋友间的信誉看得比钱重。

亲情上,在事业上帮助自己的女儿也是情理之中。知情人士还称,柳青加入滴滴也与柳传志有关。去年 8 月柳青离开高盛加入滴滴时,“与柳老爷子的安排有关”。

有消息称,合并之后的新公司上市已经提上议事日程。新公司在 2015 年上市后,快的高管团队将套现退出,而柳青等人继续带领新公司前行。

“垄断”互联网的最牛投行

值得注意的是,除了柳传志父女,滴滴和快的能迅速联姻,还和并购牵头人——在本次交易中担任双方独家财务顾问的华兴资本密切相关。

2 月中旬,华兴资本相关人士对本报记者表示,目前不便透露在其中的推动作用。

根据本报记者了解,在如火如荼的互联网投资领域,从滴滴快的“闪婚”、优酷土豆合并,从腾讯入股京东、阿里入股赶集网等,背后都有华兴资本“长袖善舞”的身影。

“在互联网行业,只要你开始想融资或者并购,就必然会知道华兴资本和其总裁包凡。这个公司几乎垄断了 80% 的互联网公司融资、并购投资顾问的生意。”北京一名曾经与华兴资本打过交道的互联网 CEO 如此感慨,“所以我听说是华兴资本牵头滴滴快的合并时,就知道即便没有柳传志,这也肯定成了,最多合并时间晚一些。”

这绝对是一家善于把“仇人”变“情人”的公司。仅仅在 2014 年,华兴资本就完成了近 50 个私募融资及并购项目、7 个 IPO 项目、2 个可转债项目,总交易金额超过了 110 亿美元。

根据公开报道资料显示,这是华兴资本今年进入内地的第 11 个年头。从 2006 年的当当网、千橡互动,2007 年的巨人网络,2008 年的暴风影音,2009 年的开心网,2010 年的神州租车、奇艺(后改名为“爱奇艺”),2011 年的京东商城、聚美优品、大众点评、赶集,2012 年的优酷土豆,2013 年的百度、PPS、阿里巴巴、酷盘、奇虎 360,到 2014 年的腾讯、京东以及陌陌,一系列融资、并购、入股、上市行为的背后,始终都有它的身影,华兴资本也被称为互联网行业最牛投行。

“在投行这个圈子里,包凡很有江湖地位。他跟圈内很多人关系都很好,大家也都卖他面子,当初腾讯和京东联姻,就是因为包凡和刘强东关系很好,我觉得这是华兴成功很重要的一个因素。另外我觉得包凡是一个对中国和西方都比较懂的人,国外的投资人和国内的创业者对他都很认同。”上述互联网 CEO 表示。

资本逐利的刀光剑影

在资本圈子里没有永远的敌人,只有永恒的利益。实际上,互联网圈子里因为资本的驱动而由“对手”变“夫妻”的事早有先例。

2012 年 3 月 12 日,优酷和土豆宣布合并,这对当时的视频行业造成了不小震动,但对于投资界而言,这只是一场早就谋划好的“资本剧目”。

在这次优酷土豆合并案中,华兴资本、高盛和 Allen&Co 等最顶尖的媒体专业投行是主导力量。并购公告发布后,华兴资本创始人兼首席执行官包凡便在微博上直指易凯资本 CEO 王冉冒认财务顾问身份。在两人微博上演“口水仗”的背后,也反映出投资圈中谁都不想错过这样一次资本盛宴。

当时发布的公告显示,交易中,优酷的财务顾问为高盛(亚洲)、Allen & Company LLC 与华兴资本;摩根士丹利(亚洲)、瑞士信贷证券则担任了土豆的财务顾问。值得一提的是,高盛此前曾是优酷上市的保荐人,而瑞士信贷则为土豆的保荐人。两家机构一进一出,获利都颇为可观。

尽管合并后依然亏损,土豆创始人被踢出局,但是,双方背后的投资人都在这场交易中获得了可观的回报。

同样因资本市场推动合并的,还有 2014 年 3 月 10 日,腾讯与京东的“联盟”,这被视为国内电商行业竞争格局的一次重大调整,也是国内电商体量最大的一次整合案例。

而双方当时合作中每一步交易细节和步骤,都少不了双方资本中介的较量和博弈。实际上,早在 2013 年年中,腾讯就曾就股权投资与京东进行谈判,当时京东 CEO 刘强东极力反对腾讯入股,而京东小股东则支持。

“当时京东在美国多场路演活动遭遇冷场,美国投资机构反应也比较冷淡,在京东 IPO 陷入僵局后,刘强东才做出了妥协。”一位投资人表示,而在双方的反复博弈中,刘强东和包凡的关系在其中又起了很关键的作用,“生意的本质是赚钱,投资人对于资源整合的力量也不容小觑。”

实际上,“合并”以及“联姻”还是投资机构主要的退出渠道,在 IT 桔子发布的《2014 年度中国互联网创业投资盘点》报告中的数据显示,2014 年国内共发生 220 起并购事件。而其中 72 起有明确的投资方信息。其中,经纬中国曾投资的公司通过收购退出最多,有 5 起退出,红杉、IDG、德同、深创投分别有 4 起,顺为、创新工场、金沙江分别有 3 起。

“如今的中国互联网企业,其本质就是一个各方资本争相逐利的游戏。”一位接受记者采访的证券人士表示,只要明白了这个本质,再大的“中国式互联网联姻”都在情理之中。

2014 年投资机构并购退出情况不完全表
(来源:IT 桔子)

投资方	退出数量	相关公司
老虎基金	1	梦芭莎
极客帮	1	星创互联
华创资本	1	捉米
启明创投	1	瓦力网络
同创伟业	1	智翔科技

服务质量不稳定、人员流动大、过度依赖线下……

O2O瓶颈来了，如何破？

@本报记者 熊雯琳

2014年起，各类到家服务的O2O项目火了起来，资本也蜂拥而至，只要拿起手机，“懒人”们可以在家一键呼叫家政保洁员、维修员、推拿师傅、美甲师、洗衣工、代驾司机等等，各类到家服务对传统的服务行业产生颠覆影响的同时，在快速扩张中也遇到了服务质量不稳定、人员流动大、过度依赖线下以及呼叫中心等问题，到家服务O2O的发展也遇到了瓶颈。

用户眼里的到家服务

O2O 有了一个美好的开始，但是随着持续发展服务质量不稳定、人员流动大、过度依赖线下等各种问题也渐渐显露

记者在朋友圈发起的一个关于 O2O 的调查显示，外卖、家政和洗衣服三项服务是目前大家使用频次最高的到家服务，但大家集中也反映了几个目前无法忍受的问题：外卖平台在用餐高峰期等待时间过长，家政服务水平不稳定，评价好的阿姨很难约上，洗衣服和家政都是一旦搞促销就很难约上。

在北京这个快节奏的城市里，记者是各类到家服务的深度使用者。从订餐到专车，从家政到洗衣服，从美甲到按摩，从美发到美容，记者都曾经多次使用，这里主要列举两个案例说明目前到家服务 O2O 存在的问题。

第一个案例是家政服务。目前包括阿姨帮、58 同城、e 家洁等在内的多家客户端都可以提供家政服务人员上门服务，尽管说是阿姨随叫随到，可以选择自己喜欢的阿姨，但实际的预约和操作还不能实现这一点。不仅如此，上门服务的阿姨水平参差不齐，由于各个平台的评价基本都是透明的，记者在打差评时还要顾虑到阿姨的感受，这也给很多用户造成了安全隐患。

在记者体验的服务中，平台承诺的线上预约没有实现，是在记者三次电话催单以后才完成预约，而且并没有实现平台所承诺的阿姨由用户自己选择，支付也在线下，阿姨服务三个小时的 75 元是记者直接支付给阿姨的现金，只有评价部分是在线上完成。记者在采访中也发现，很多用户集中反映家政到家服务的问题就是必须提前一周预约，自己喜欢的阿姨预约上的可能性会大一些，另外一旦平台进行促销活动，服务订单经常会被无故取消或者延期，客服电话也很难打通。家政 O2O 对呼叫中心的调配要求更高，对线下阿姨的服务要求也很高，而线上的部分反而成了最弱的环节。

第二个案例是上门洗衣服务。目前 e 袋洗、泰笛洗涤、无止净等都可以提供北京地区的上门取衣洗衣服务。记者使用的是某刚进入北京不久的洗衣品牌。该品牌号称 24 小时服务，用户随叫随到，上门取衣服。但记者一键下单以后，历时三周，打了至少 10 个电话，才拿到了所洗的三件衣服。目前 e 袋洗也有同样的问题，基本上预约上门取衣都要提前两天以上，服务平台都在遭遇“爆单”的情况。这实际上几乎是所有平台都存在的问题：为拉拢新用户搞促销送券，会造成用户蜂拥而至，平台无法承受峰值用户，而降低服务水平，新用户首单后就变成了“死账户”。

投资人点评

点评人：祥峰投资（Vertex）投资总监赵楠。祥峰投资控股有限公司是淡马锡集团的全资子公司。赵楠 2014 年参与投资的 O2O 项目包括阿姨帮、功夫熊、婚礼纪、好贷网等。

影响到家服务O2O的两大核心

一、如何保证服务品质?

服务品质是任何时候都不能被轻视的问题。从目前来看，绝大多数的到家服务 O2O 平台提供的服务都比传统服务机构要好，这是互联网人把对待互联网产品般细致反复推敲的用户体验精神带到了 O2O 来改造传统服务业。但随着规模的扩张，尤其是为了抢先融资，或者刚拿到一笔钱为了快速甩开对手，一些创业者很容易就更加注重规模和报表数字，而忽视了去抓服务品质。

二、如何留住服务人员?

忽视团队内部的文化建设也是目前容易看到的问题之一。做 O2O 是一个非常苦的活，不仅苦，还考验服务细节，这导致团队成员如果没有主人翁责任感是很难长久干好的。因此内部文化建设必不可少。让服务人员觉得这个平台有凝聚力，让他们觉得这个平台很温暖。

另外，服务人员被挖角对早期团队来说也是一个比较大的问题。为防止服务人员被挖，你要首先把已有的服务人员喂饱，然后再去扩张。你需要先捧一些优秀的服务人员，而不要去搞平均主义。对用户端来说，这就像电商推“爆品”一样，对复购率有好处，对品牌也有好处。而对服务人员端来说，如果顶级技师在你的平台里订单很多，他是不会轻易走的。而接单差的服务人员，看到顶级技师会有一些自我激励，而如果是服务态度差的技师，他想走那正好，无形中这个体系就保持了排名末位的自然换代率。

到家服务O2O创业者面临的选择题

一、线上支付还是线下服务?

收入确认上，是线下支付还是线上支付，是网上预付费，还是服务后支付？

这个问题的背后是什么呢？是平台是否能建立闭环的能力，是否能更好地控制这个链条。线下支付很容易让服务人员或用户养成习惯，一旦这种习惯形成，再去做线上支付可能会不太那么容易了。另外，线下支付容易形成跳单。如果平台上的服务人员是兼职的话，这笔收入还不能算作平台的收入。不过，这也并不是说一定不能去碰线下支付。有的平台为了在初期扩大订单量，会考虑采取线下支付。

另外，网上预付费看似比较有利于闭环控制，但会把一部分用户挡在外面，这就降低了用户的消费转化率，导致单个付费用户的成本会高一些。在早期运营中，订单数的规模有优势，更容易快速吸引投资。

但如果是服务后的网络支付，也会存在一些问题。比如，退单率会高一些，或出现服务人员白跑一趟的情况。

上述三种方式看似都有优劣，那怎么权衡呢？我的建议是，第一是要结合创业者自身所处的行业位置；第二是要看品类所属的行业情况，并不是什么行业的技师或服务人员一开始都能接受用户网络支付；第三，它是一个节奏性的东西，是需要调和的，没有一定是什么或者一定不是什么。所以，在收入方式上，无论创业者采取哪一种方式，要想好。

二、该不该进行城市扩张?

还有一个比较容易碰到的问题就是城市扩张。创业者都比较容易缺乏安全感，一听到竞争对手怎么怎么样，自己的第一反应就是，不行，我得快速扩张，不然就被超越了。但如果真去扩张了，从现在的城市抽调了几个核心的人去另一个城市拓荒，会不会你的主城市的渗透率就被超越了？还是说等你在主城市的渗透率达到一个稳定的程度后，再去扩张？当然，这里没有绝对的，如果你不是这个情况，或者是第二名，你也可以去积极开拓第二个城市。只不过这个节奏创业者要思考清楚。

三、该不该做推广?

在推广上，O2O 创业者要注意的是在早期开始阶段要去做精准推广，而不要撒网式地去做全网络的推广，不要把大量的钱用来买流量。

一是因为你可能早期没有那么多钱，二是在早期你需要先在某一个区域进行精准推广来证明你的模式具有可复制性。三是，用户密度很重要，密度高，也意味着你的转化效率是比较容易做到高一些的。一旦在某个片区里证明了模式的可复制性，那么你就可以去进行一轮融资，然后在这个城市大量推广。

怎么去做精准推广呢？一个是在目标用户密度较高区域进行地推；另一个是寻找一些合作来渗透到终端用户。有了一定的用户基础后，如果你的资金还比较宽裕，想快速甩开对手，可以做一些订单优惠策略，也就是价格战。但这里切记，不要一味地跟随对手的价格战来打，不是因为对手打了价格战，我就要打价格战，不是这样的因果关系，而是每一轮价格战都有自己的目的，需要匹配自身的运营策略，要按照自身的节奏。此外，在早期阶段，在社交网络上做一些内容营销，树立品牌，也非常重要。品牌能力强，品牌快速崛起，对你建立竞争门槛有很多好处。

给新进创业者的两点建议

第一，O2O 创业者要寻求单点突破，不要一上来就追求品类的“大而全”，因为那样你可能每项服务都做不好。O2O 的运营是很苦的，同时开展很多服务也分散创业团队的精力。要先把一个尖刀插入深一些，然后再去做垂直整合，再去考虑生态相关的品类扩张。

第二，创业者再选择某一个“尖刀”品类的时候，不要因为领域很热，就盲目去选择，那样的话你很可能就死在红海里。应该要有一个全方位的思考，这些思考包括以下 7 个方面：第一，这是一个很大的痛点，还是一个一般的痛点？第二，它是一个小众用户的痛点，还是一个规模化用户的痛点？第三，这是一个频次较高的需求还是一个一年用不了几次的需求？第四，它的单价在一个怎样的水平？太高，不易起量；太低，成本保不住；第五，场景多不多？有哪些典型的场景？第六，结合场景，它对整个产业链上下游的依赖大不大？第七，是不是已经有一些既有资金实力，又有品牌，执行力不差，还没太多弱点的玩家出现了？那么，对手的弱点在哪？你的机会在哪里？

责编:陈邓新　**组版**:向海蓉　**责校**:杨军
日期:2015.3.2　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

假如计算机学会了创作

@猛犸

如果有一天，我们看到的小说、广告创意都来自计算机的自我创造，那会是一幅怎样的场景？这一天，离我们已经不遥远了……

编故事是个复杂的活

人会编故事，会把想象、经验和感情混成一个故事，让其他人分享自己的感觉和想法。虽然看起来讲故事不过是雕虫小技，但它其实比我们能意识到的更重要得多。《黑质三部曲》的作者，作家菲利普·普尔曼说：“我们喜欢把事情混在一起来考虑。我们用讲故事来娱乐、分享经验，和对事物增进认识；除了食物、居所和陪伴之外，故事是我们在这个世界上最需要的东西。”就像小猫小狗在打斗中学会必要的生存技能一样，我们在讲故事和听故事的过程中成长。

而讲故事并不容易。我们需要假设某件事情发生，有某个角色因为某种动机去解决问题，然后还要用精彩的叙述去把它们连接在一起。而且，故事还要在平淡无趣和完全不可思议之间找到微妙的平衡——这就是为什么畅销小说作者能够赚大钱的原因。

编出故事的能力毫无疑问应算是智能的表现。人类不仅可以对真实的世界作出反应，还能以假设的思考来应对可能的挑战；这需要复杂的大脑功能，和制造工具有点相似。这是独一无二的创造力，仅限人类所有——最少暂时还是如此。

而人工智能领域的研究者们希望凡是人能做到的，机器也能做到。让机器也能编故事，是人工智能领域最重大的挑战之一。欧洲一些院校和研究机构已经开始了一个人工智能研究项目，希望建立一个软件系统，能够提出、评估和展示想法，并且能够表达这些想法的真实文化价值，直到最终创造出故事、笑话、电影、绘画和广告等等。

小贴士：历史上最早编故事的程序于1977年在加利福尼亚大学欧文校区诞生，写出的故事主角都来自伊索寓言中的动物角色。它的工作方式很有趣：人类用户给角色们一个目标，角色们会自发地尝试各种计划，直到完成目标或者彻底失败为止。

后来，会编故事的人工智能学会了问问题。当这些故事角色不知道怎么达到目标的时候，开始在亚马逊的一个众包服务上提出问题，有点像是当你写小说写不下去的时候请别人来给你讲几个情节那样。

程序暂时无法替代人类作家

欧洲这个努力把幻想变成现实的系统叫做“What-if Machine”，它的开发者们相信“如果－那么”是创造力的核心，之后考虑过可能的情况之后，创造力才会浮现。这个项目希望能够开发出会懂得假装的机器，而它将和我们所知的人工智能都不大相同。在这个项目中，研究者的目标不是创造人类，而是让计算机能够更好地理解人类，并且掌握和人类交互的特定技巧。

这个系统会收集和分析某一特定领域的所有信息，为这个领域建立一个简单的世界观；然后使用出乎意料、语义张力和不协调性等技巧来构建一组“如果——那么”型的想法：如果树上长出的不是苹果而是靴子会怎样？如果汽车开到河里融化了会如何？

在获得了一组想法之后，系统会评估这些想法，用它们的质量和数量来排序；再使用自然语言描述这些世界观和想法，并在生成的内容中，加上恰当、扩展、模糊和感觉这些在文学创作中常用的概念。

这还不是结束。系统会把它们写出来的故事，以众包方式来让真实的人们评估、鉴赏和扩展，再将这些反馈提供给计算机。因为我们热爱故事，所以要让机器能够意识到我们的这种需求；要实现这一点，要让机器理解我们看到的世界。这是一个机器智能的巨大进步。

但是，这并不意味着计算机能够很快取代人类作家的地位。今天的一些快速新闻已经可以用计算机来自动生成了——简单的突发新闻和体育即时报道等等；它们以事实为基础，并不需要太多的渲染和感情。但是好的故事都包含了情感，而这只有人能理解，人能写出。目前对于计算机来说，这还是个难解的问题。

同样，计算机还不能理解比喻，不知道月亮和银盘之间为什么能够连在一起。研究者们开发了一个叫做“比喻磁铁”的软件来从谷歌收集的数据中找到比喻，并且把它存在计算机的数据库中，让计算机按图索骥；但是这样却违反了乔治·奥威尔的第一条写作规则：不要用那些常见的暗喻或明喻方式。

另外，我们总是希望能在故事中看到角色的成长，看到他们性格的变化，而这对于计算机来说也有点难以理解。虚拟世界里总是需要有趣的角色来做有趣的事情，而非从头到尾都是完全一样。人们不喜欢公式化的东西，而那却是计算机的长处。

我们想要建立一个集导师、灵感来源和观众于一体的机器。”研究者说。但是当那一天真的到来时，人们还会需要其他人吗？

幻影成像 不再是“魔法”

@高智

在西方魔法世界里面，不少巫师有一门幻影成像的绝技，而在2015年的春晚现场，李宇春借助全息投影技术与“李宇夏”、“李宇秋”和“李宇冬”同台展示蜀绣，重现了幻影成像的“魔法”。下面，我们就来聊聊高大上的“黑科技”全息投影技术吧！

全息投影利用光的衍射和折射

全息投影技术也称虚拟成像技术，是利用光的折射和衍射原理记录并再现物体真实的三维图像的技术。全息投影技术不仅可以产生立体的空中幻像，还可以使幻像与表演者产生互动，一起完成表演，产生令人震撼的演出效果。

因此，全息投影技术，第一步要记录物体真实数据。一般的三维图只是在二维的平面上通过构图及色彩明暗变化实现人眼的三维错觉，而全息影像则包含了被记录物体的尺寸、形状、亮度和对比度等信息，观察者可以多角度来观察图像在不同角度的形态变化，如同有个真实的物体在那里一样。现在的技术已经不再局限于记录真实的影像，还可以制作完全虚拟的三维数字影像。第二步是在特定区域再现物体。

在整个过程中，需要用到动作捕捉系统、高性能计算机、高性能投影机和全息膜。动作捕捉系统的目的就是采集真人或者物品的各种数据。市面上主流的动作捕捉技术有光学动作捕捉技术和惯性捕捉技术，前者由于对场地光线有较为严苛的要求和复杂的操作体验，实现难度较高，因而在大型舞台上出现得较少；而后者基于传感器的原理，采用无线数据传输的方式，无惧遮挡和距离限制，是主流的解决方案。

动作捕捉系统采集到的数据需要高性能计算机再处理一次，包括视频合成、角色动作同步等。计算机处理后的数据通过高性能的专业投影机投放到指定的区域。整个过程对投影机的考验非常严峻，一般只有工业投影机、专业商用投影机才可以担当重任。投影机的投影通过全息膜就完成最后的成像了。全息膜是一种特殊的膜，在膜的表面通过真空磁控溅射镀膜工艺镀制纳米级的感光涂层，使膜保持99.99%透光率的同时也具有高的反射率。

全息投影前景广阔

自从2001年德国国家实验室首创研发了全息膜技术，这项技术就开始进入人们的生活。意大利品牌Diesel在2008年佛罗伦萨夏季时装发布会上，就用全息技术把T台打造成一个虚幻的流动空间：幻化的蓝色物体不停变化，时而变成蓝色的海底生物，时而又分解成数百条闪闪发光的小鱼，模特就在这幻化的空间里走动；日本初音MIKU演唱会，就是利用3D全息投影技术虚拟一个纯数字化的少女，该少女一举一动都非常逼真，并吸引了真实世界的粉丝……

像这样的案例举不胜举，全息投影博物馆、全息投影伴舞、全息投影视频电话、全息投影智能引导员等都已经屡见不鲜了。其中，在珠宝首饰、博物馆等领域，多用360度和270度全息投影，而在舞台的商业运用中，为满足舞台的观赏角度，以180°的单片全息幕居多。应用方式有虚拟表演、虚拟与真人互动、真人表演全息特效等。

此外，房地产行业是全息投影最值得深挖的领域，目前我国房地产行业所使用的沙盘主要为电子沙盘，对于样板房，房地产行业普遍是以三维效果图、样板间模型和实地参观考察来向客户展示样板房。但这些都是不可重复利用的，一旦楼盘售罄就成为废品，这是对资源的浪费和对环境的污染。而全息投影沙盘、全息样板间、全息平面图、全息结构图等则可以解决这个问题。

除了传统领域，不得不提全息投影技术在电子领域的革命。2015年1月22日，微软发布了全息眼镜Microsoft HoloLens，将高大上的全息投影技术小型化做成一个头戴式装备，可以普及到每个人的手中，最终改变我们的生活习惯——大部分需要人与人之间进行实地交流的场景，都可以被全息眼镜接管，所有的情感交流、商务会议、客服维修、团队协作、在线教育，顿时变得简单了，低成本化了。

责编:邓晓进　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.3.2　**投稿邮箱:**pcw_itnews@vip.sina.com

七嘴八舌来评报

《电脑报》2015年春节特刊欣赏

@love米reborn:希望能永远那么好!

@冰冰860518:像窗花!

@小六bonwe:卧槽这期这么漂亮,现在就能买到吗?买买买!

@柳月优风:报亭都放假了,这期买不到了!

@青阳:造吗,对于一个会点PS,又有强迫症的人来说,看到这个封面就好想用背景橡皮擦把下半部分擦掉。可是,这"橡皮"刚触碰上去又纠结了,擦哪里呢?这就是我们最亲切的《电脑报》啊,完全浑然天成嘛,直接做窗花张贴算了!

看《抢红包,过个喜气洋洋的春节》有收获

@货单号太多记不住:每次都会仔细留意《电脑报》过节前的那个专题,编辑们会收罗很多好玩的东西并教给大家。这是我多年看报总结的经验,呵呵。今年我也比较期盼,想看看这个年有什么新的过法。这一瞅,还真有些意思。发红包,好像身边的朋友已经活动起来了,不过我觉得太花时间,投入产出不成正比,还不如将这工夫用在做特别的拜年上。思来想去,决定结合"祝福短信"做台词脚本,拍个正常青年版的美拍拜年微视。这里先用文字送上我的祝福:祝各位老编小编新年里洋洋得意、羊年大吉!

《美食杰》带我充大厨

@geek大媳妇:理工科女汉子要露一手的时候,是你们拯救了我!感谢小编,祝你们新年快乐,喜气洋洋!

编编手记

关于过年的那些事儿

@青阳

那些假期积极分子非要把春节算至元宵节的话,也玩过大半了。小编们对今年的放假与休刊时间的组合还是比较满意的,嚯嚯嚯!(最烦调休神马的啦)让我们缅怀七天长假,期待元宵佳节的到来吧!

羊年,有种属吗?

"【12生肖中的羊是山羊还是绵羊?】中国的羊年很快就要到了,这个'羊'到底是什么羊?外国媒体已'疯',无法分清中国的羊年,是公羊年(ram),还是绵羊年(sheep),或者是山羊年(goat)?最终,找来各种'中国专家'做调查,可是依旧没有结论。"

其实,在过节前就在社交媒体上看到这条消息,当时真的没太在意,觉得就是在嘲讽中西方文化而已。可是,到现在,贴过自己家的窗花,看过别人家窗花对联之后,渐渐感觉不好了。

预计未来的元宵节也将"情况异常"。嗯,这让我回想起小时候吃过的最好吃的汤圆(本地称呼,别吵吵)——酱炒肉馅儿的咸汤圆。想想都流口水啊,对于肉食动物和厌糖分子,那真是美食啊,不过现在能做到原味的已经不多了,酱油都变味精的女婿了,也只留一声叹息了。

别了,亲手放烟花

"我就看看"的不仅仅是围观高手们打麻将、斗地主,还有就是放烟花。在城里就不说了,到处限放。为了第二天出门能多呼吸几口氧气,就看看定点燃放的那些官方代表作好了。

今年刚好扶老携幼地去远方亲戚家拜年。村里没PM2.5这一说,习俗也大多是上辈延续下来的。当年擤着鼻涕抢哑炮的娃也当爹指导自家熊孩子安全燃放了。发小搬出一篓烟花炮竹让我们选的时候,还真伸不出手。放鞭炮吧,没胆了,或者腿硬了跑不过短短的引线;放金箍棒那种冲天炮吧,怕落下的烟灰星火把我的树脂镜片给烧了;放冷烟花吧,好像离低幼好远好远,拉不下这个脸……

这2G信号不稳、3G信号都欠缺的地方,也不好下个烟花主题的APP嘚瑟……更何况,屏幕上的光耀哪里及得上现场感的强烈啊!

别了,童年那些胆大缺心眼儿的好时光……

@Zhangcs:以前小时候哑掉鞭炮有种再利用法:当然必须确定是哑炮,引信一端沿着纸张的卷绕方向剥开一小段,直至露出火药。垂直放在地上(躺着放会满地乱跑)点燃,鞭炮开始呲花,这时用脚大力一踩仍然会响。现在想想也比较危险。

@薛定饿的猫:向窨井盖内扔过各类爆竹,小火箭(忘记正确叫法是什么了)飞进过别人家窗户,埋碎石堆土堆中炸过多次,好像还炸过废弃玻璃瓶,相当多次点燃炮仗好几秒才扔出去,个别几次刚扔出去就炸……

无知者无畏……当年真作死,幸好一直安全无事没出意外,想想都后怕,后来不知哪一年就没敢放了,也可能是觉得没意思……

@炫翼羽:我记得小时候过年,有一次感冒喝了小瓶装的液体,我把所有玻璃瓶收集起来,得有一小袋子,之后拿一个放在窗边。扔一个滑炮进去,之后推下去,玻璃瓶在空中炸碎,我就这样玩没所有玻璃瓶,回想起来,我是多么熊孩子,我家在六楼,半空掉玻璃碴。

@电路超载:曾经买到过巨型的土制鞭炮,起码有一罐可乐那么大,满满的黑火药,那叫一个轰然巨响——6块一个简直便宜实惠。

@杰拉华的壳:小时候第一次放鞭炮,那种单枚的可以像火柴一样擦着的鞭炮,在家里的阳台,擦燃之后后悔了,赶紧把引信那头往地板上摩擦摩擦,看着烟不再冒出来,我就放下心来……

后记:这次放假回家,感触最深的还是和父母的相处。父亲是个资深DIY玩家,特别喜欢动手,常常给我们的生活带来小惊喜。记得小时候流行的呼啦圈,父亲就给我DIY了一个带声响和漂亮彩带的。这次提前给他们快递了个移动电脑桌过去,说好等我回来一起安装。卖家简略又粗糙的步骤图基本只能靠我念给他听,老花镜也不好使了。后来在组装拐角螺丝的时候,父亲微抖的手尝试了几次后,说:"还是你来。"眼泪就在眼眶里打转。那双可以给我扎小辫的手怎么就有老年斑了……

电粉们就举着给老狼《2月拍客大赛》投稿的旗帜,正大光明地拍拍亲人,定格家人的幸福时光……万一就获奖了呢不是?

为提出好建议的读者送奖品了!

《电脑报》微信平台邀你一起打造的通告一经发出,小编就收到了很多读者的真诚建议,因此评选出4条最佳读者建议送上我们的第一拨奖品!

获奖名单

嘉　里(湖南):无线鼠标
魏文祥(辽宁):USB mini音箱
陈靖未(江苏):移动电源
秦真伟(云南):移动电源

另外,此活动还在进行中,欢迎广大读者踊跃参加!

《电脑报》微信平台邀你一起打造

亲爱的读者,移动互联时代,你们想要看到怎样的《电脑报》微信平台呢?

只要你敢想、敢做、敢挑战,小编就会成为你的梦想搭档,一起打造只属于《电脑报》读者的微信平台,欢迎有志读者加入!

建议派:可将相关功能设置需求以及更多建议发给我们。

技术派:可将相关微信系统开发案例以及一切能证明你有多强悍技术实力的证据发送给我们。

建议提交方式:pcw_itnews@vip.sina.com

相信我们,你的努力每个人都看得见:

1.建议一经采纳将送出诚意奖品(随机发送,如图)

2. 最终如果有在报刊和新闻传播领域有功底和见解的微信技术团队,和《电脑报》一起开发平台,除了支付相应的开发酬劳,更可能成为我们的合作伙伴。

Fuhlen
Fuhlen™ U11
无线游戏鼠标
RIGOUS
超比亚汽

“打造云家庭”系列策划④

通过插件实现功能进化 NAS的进阶玩法

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在之前的几期“打造云家庭”系列策划中，我们带大家详细了解了NAS的安装、文件的最佳方式等，相信大家对NAS有了进一步的了解。其实NAS通过官方软件、安装插件，能实现功能的扩展。作为系列策划的最后一期，接下来我们看看除了局域网文件分享之外，还能实现哪些炫酷又实用的进阶玩法呢？

如何在NAS上安装插件

本次研究我们使用的依然是威联通TS-212P，这款产品搭载的是QTS4.1操作系统。NAS安装完毕后，在浏览器中输入http://X.X.X.X:8080（XXXX为NAS的IP地址）即可进入QTS界面。

在QTS首页上很容易就能找到名为APP Center的图标，点击该图标，就能打开插件列表界面。在相应的插件上点击安装按钮，系统就会自动下载、安装该插件。如果自动安装失败，用户也可以选择手动安装。总的来说，给威联通TS-212P安装插件很简单，可以说没有什么技术含量。

小贴士：部分NAS不支持安装插件

大家需要注意的是，不是所有NAS都支持安装插件的，最具代表性的产品就是希捷 智汇盒和西部数据MyCloud等，这类产品受成本的制约，都只支持文件的分享，而不能安装功能扩展插件。对于想要扩展NAS功能的用户来说，在选购NAS时，不要买错了产品。

■玩法一：打造私人云

实用指数：★★★

用NAS不仅仅能打造出供全家分享文件的家庭云，而且也能打造出真正的私人云。

私人云盘

让数据可以在不同的设备端进行同步，这是私人云最为基本的功能。用威联通TS-212P很轻松就能实现这一功能。我们推荐大家使用威联通官方的Qsync时时同步总管插件，在QTS桌面上就能找到该插件的图标。

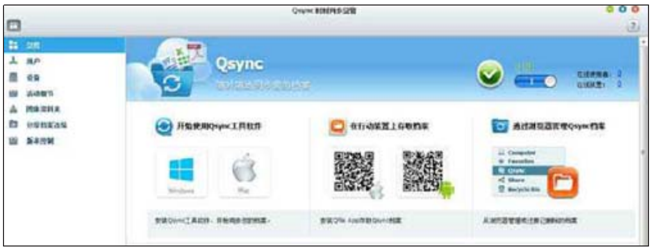
点击图标进入后可以通过切换左侧的标签栏，选择将要进行同步的文件夹，再分别在PC端安装同步软件Qsync，移动设备端安装Qfile APP。接下来以PC端Qsync软件的设置为例，进行讲解。安装好软件之后，得进行设置。如果NAS是在局域网中，直接点击搜寻即可，如果不是，则要输入NAS主机地址（具体地址得去myQNAP云服务中进行设置）。接着是输入NAS的访问账号和密码，以及选择同步文件的存储位置。这一切设定完成后，私人云盘就打造成功了。其工作流程与我们常用的云盘基本相同，主要区别在于使用云盘是将需要同步的文件发送到云端服务器中，而使用NAS的私人云之后，文件就会发送到NAS中，然后再与其他设备进行同步。这样一来我们将要进行同步的文件就不会被保存在远端服务器上，这无疑增加了文件的安全性。

当然Qsync时时同步总管并不局限于个人使用，你也可以利用这个插件，通过对使用者进行分组，然后设定选择将各个不同的文件夹分享给特定的使用者，这样就能实现多终端的同时同步，对小型企业也能用。

除了Qsync时时同步总管之外，还有百度云、BitTorrent Sync等同步插件可以选择，效果都差不多，用户可以根据自己的需求进行选择。

私人云笔记

不少用户对云笔记软件并不陌生，只是要将自己私密的笔记信息传到远程服务器，让不少用户觉得隐私有泄露的危险。用Note Station红心笔记插件就能解决这个问题。这个云笔记插件搭配Android手机端的QNotes APP使用。其记录笔记的方法与我们平时常用的印象笔记等差不多，不同的是你的笔记是直接存储在NAS中，如此一来就减少了泄露的风险。使用Note Station红心笔记插件还能直接调用NAS中存储的文件，对于用户来说更加的方便。



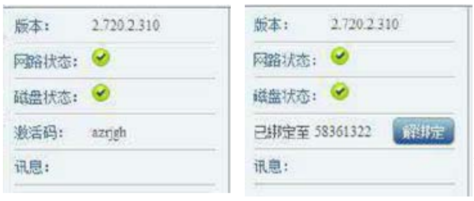
Qsync界面

■玩法二：远程脱机下载

实用指数：★★★★

连接到网络，又有超大内置空间的NAS，完全可以作为低功耗下载机来使用。在QTS4.1系统的APP Center中，有不少下载插件可以使用，对于国内用户来说最好用的当然是迅雷远程下载。而且迅雷远程下载还有一个优势在于只要下载设备与迅雷账号进行绑定之后，用户就能在任何地方给NAS添加下载任务，然后进行下载，真正实现随时随地，想下就下。

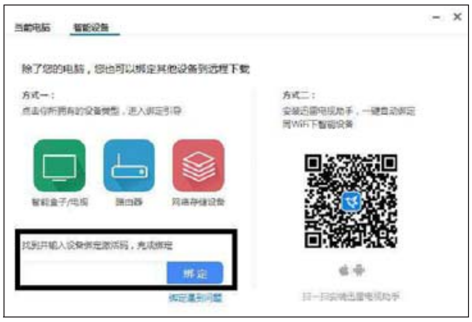
在QTS操作系统中安装迅雷远程下载插件后，如果NAS没有和其他迅雷账号进行绑定，那么打开插件后，界面左侧就会出现验证码。这时打开迅雷远程下载网页或PC端的迅雷程序，在远程设备绑定项目中输入该验证码，即绑定成功。之后用户无论身在何处，只要看到好的资源立马就能下载，回到家直接就能用，很是方便。



版本： 2.720.2.310
网路状态： ✓
磁盘状态： ✓
激活码： azrjgh
讯息：

版本： 2.720.2.310
网路状态： ✓
磁盘状态： ✓
已绑定至 58361322
讯息：

绑定前后迅雷远程下载界面的对比



在界面中输入激活码即可完成绑定

■玩法三：远程视频监控

实用指数：★★

用NAS玩视频监控，对很多人来说可能觉得有些不可思议，其实QTS4.1系统的APP Center中就带有两个视频监控的插件。

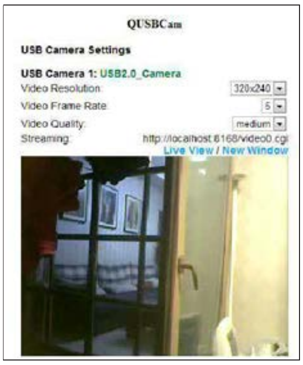
连接USB摄像头实现远程监控

QUSBCam从名字就可以看出是用于USB摄像头的监控。具体的使用方法是将USB摄像头连接到NAS机身的USB接口上，然后打开QUSBCam插件，在弹出的网页上输入NAS的登录名和密码，接下来就是设置界面，选择好摄像头的画面分辨率、视频帧速、视频画质之后，摄像头即开始工作了。用其他设备打开页面上显示的网址，就能实时查看监控画面了。由于摄像头效果一般，加上最高分辨率仅320×240，监控画面显得有些模糊，同时画面延迟也有点高，这要用来防小偷，还是有些力不从心。

连接网络摄像头

除此之外，还有一个Surveillance Station视频监控中心的插件，得搭配网络摄像头来使用。打开该插件，自动搜寻局域网中的网络摄像头，如果NAS能支持该摄像头，就能找到。在使用前依然得设置视频分辨率、帧速等信息。

用这款插件来管理网络摄像头，与直接用网络摄像头软件相比，有什么不同呢？一方面Surveillance Station视频监控中心可以同时与多个网络摄像头进行连接，然后在一个屏幕上显示出所有的监控画面。更为重要的是，用Surveillance Station视频监控中心时，用户可以选择每天自动摄像的时段，然后网络摄像头拍摄的画面就会保存到NAS中。对于D-Link DCS-930L这样不带TF卡扩展功能的网络摄像头来说，就相当于拥有了自动录制视频的功能，实用性大增。



QUSBCam
USB Camera Settings
USB Camera 1: USB2.0_Camera
Video Resolution 320x240
Video Frame Rate 5
Video Quality medium
Streaming http://localhost:6168/video0.cgi

QUSBCam插件设置和监控图像预览界面，可以看到受分辨率的制约，画面显得有些模糊

总结

QTS4.1操作系统中的APP Center中，提供的插件其实不止上面介绍的这几款。但是某些插件的使用，要么需要NAS硬件的支持（如带HDMI接口）；要么在国内没什么用。因此选择虽多，实用性较高的也就上面我们提到的这几款插件，可以带来很高的可玩性，大家不妨一试。

如果你在使用NAS的过程中遇到任何问题，欢迎发邮件到pcw_play@vip.sina.com与我们进行讨论。

关机何需遥控器

Android 电视盒也能自动关机

@拔剑四顾

给爸妈买了个Android电视盒，好不容易才让他们学会怎么用。可每次看完电视，爸妈总是只关电视，忘了关Android电视盒。由于长时间开机，下次再用的时候，Android电视盒的运行速度就会大幅下降，甚至死机，以至于爸妈经常抱怨Android电视盒不好用。那么能不能让Android电视盒实现自动关机呢?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

方案1:定时关机APP帮你关机

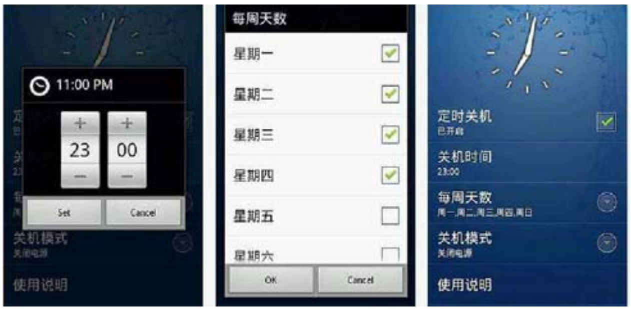
难度指数:★★★

优点:无需增加设备,无费用

缺点:机顶盒需 ROOT,按时关机容易引起使用不便

安装自动关机 APP 看上去是最容易实现的方法,APP 很容易就能找到。笔者在 Android 电视盒上安装的是名为定时关机的 APP,其使用方法很简单,只要设置关机时间和执行的天数,就可以了。无需增加任何设备,也不用爸妈操作,只要时间一到,Android 电视盒就会自动关机休息去了。不过自动关机操作可是要求 APP 获得最高权限才能实现,因此用定时关机之类的 APP 之前，要先对 Android 电视盒进行 ROOT，而不少 Android 电视盒 ROOT 起来并不容易，增加了使用的难度。

这种关机方式还有一大问题是使用时间不够灵活,要是遇上精彩节目,想要多看一会,Android 电视盒却突然关机了,真是让人扫兴啊。



定时关机 ☑
已开启
关机时间
23:00
每周天数
周一,周二,周三,周四,周日
关机模式
关闭电源

定时关机 APP 界面

方案2:多功能排插统一管理

难度指数:★

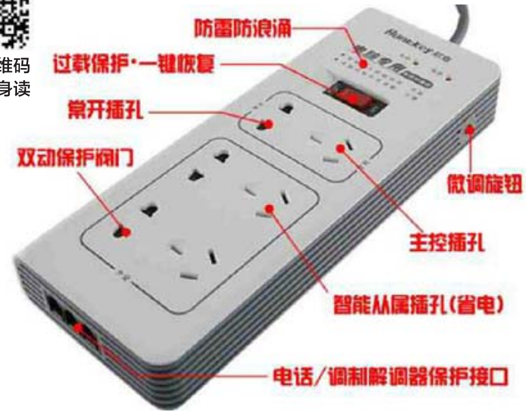
优点:使用简单,同步切断机顶盒供电

缺点:增加费用,强制断电易产生冲击

现在排插的功能越来越多，自动断电功能就是最为常见的。航嘉 PSA603G 之类的多功能排插，其独特之处在于内部拥有芯片,当主控插孔用电时,从属插孔才通电。也就是说只要将电视插头插入主控插座,机顶盒插头插入从属插座,当电视关闭的时候,Android 电视盒也就自动断电了。

在使用时，要特别注意的是不要将 Android 电视盒插头插到常开插孔上，这样就无法控制供电。同时可能电视功耗较低,要调小插座的微调旋钮,以免电视黑屏时，插座误切断 Android 电视盒供电。

这一方案的缺点在于花费较高,带自动断电功能的排插价格一般在 100 元左右,比普通排插要贵不少。



方案3:闲人的最爱,自己动手

难度指数:★★★★

优点:价格便宜,同步切断机顶盒供电

缺点:需要一定动手能力,强制断电易产生冲击

如果你觉得智能排插有点贵，没关系,对于动手能力较强且有时间的玩家来说，完全可以自己动手来实现自动关机功能。

材料只需 2 元一个 5V 的继电器，再准备一根 USB 线。具体操作方法是：将 USB 线剪断后，取出红黑两根 USB 供电线，并将它们分别焊在继电器的触发端上。(没有电烙铁?也不要紧,直接缠在继电器的焊脚上,再用黑胶布包上,或是滴上两滴 502 胶，也能实现固定线材的目的。)接着剪开 Android 电视盒的电源线,将其焊在继电器的常开触点,电路就完成了，再用黑胶布将继电器包起来就行。

使用时将 USB 线插在电视机的 USB 接口上,只要电视一开机,继电器通电吸合,Android 电视盒就可以正常通电使用。电视机关机后,继电器触点分离,就切断了机顶盒的功能,从而实现了 Android 电视盒自动断电的目的。

电路虽然简单，但还是要求有一定的动手能力，同时存在强制关机对机顶盒产生冲击的隐患。但很低的成本和 DIY 的乐趣,你会去享受它吗?

路由器也能跑分?

路小胖测试 APP 研究

由于各种测试软件的兴起,新产品买回家后,玩家总是要跑个分,来考查该产品的性能到底如何。可是对大多数用户来说,给无线路由器跑分还是一件新鲜事。最近出现的一款名为路小胖的手机APP,号称能一键测出无线路由器性能的好坏。那么这款跑分APP究竟靠不靠谱呢?一起来体验一下。

跑分测试体验:不同手机成绩差别大

路小胖 APP 使用非常简单，在 APP 主界面点击测试按钮,APP 就会自动对无线路由器的 CPU、WiFi 信号质量等进行测试,最后给出一个分数。在测试过程中,如果手机离得无线路由器过远,APP 则会提示用户走近路由器之类的操作。研究中,我们在索尼 L36h 手机上安装路小胖,对酷开智能路由器进行测试。

首先我们在 A 点(贴近路由器)、B 点(路由器上方 0.5m)、C 点（右侧 0.8m)三个位置,分别进行测试。

可以看到,在不同的位置上,手机接收到的无线信号强度有一定的区别，虽然都能完成测试，但是跑分成绩出现了一些波动。

同一机型不同位置跑分成绩

	成绩
A点	3504
B点	3398
C点	3225

同一位置不同机型跑分成绩

	成绩
索尼 L36h	3341
魅族 MX3	1403

接着笔者又在魅族 MX3 上安装了路小胖，与索尼 L36h 放在同一位置，同时进行测试。

得出的成绩让人觉得有些震惊，笔者连测了好几次,魅族 MX3 的成绩都在 1400 分左右,仔细查看网络,未发现任何异常。看来即便是同一款无线路由器，用不同的设备进行测试,成绩的差距都这么大。至少从目前来说，路小胖的测试成绩的准确性还有待提升,跑出的成绩仅供参考。

WiFi检测功能:详细实用

除了跑分功能之外,路小胖还拥有 WiFi 检测功能。用户不仅可以在 APP 上查看正在使用的 WiFi 信号强度、信道,而且还能看到周边其他 WiFi 的信号强度、信道信息,更为难得的是,界面很直观,各种信息一目了然。

同时我们知道多个 WiFi 使用同一个信道,那么彼此之间就会产生干扰,从而影响网络性能。所以在设置无线路由器时，信道的选择就很重要。路小胖提供了信道检查功能,在 APP 中就能看到正在使用的信道以及推荐的信道,很方便。

总结 一款不错的WiFi检测APP

受信号波动、测试位置、其他网络干扰、不同测试设备等因素的影响,想通过分数准确地反映出无线路由器的性能并不简单。在体验过程中,使用路小胖测试遇到了明显的问题。还是那句话,测试的成绩酌情参考就好。另一方面，路小胖的 WiFi 概况功能界面友好、信息详细、实用性高,可以当作一款不错的 WiFi 检测 APP 使用。

责编:何庆　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2015.3.2　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

过年喜庆多 教你做成微电影

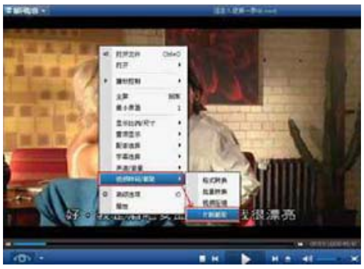
@隔壁老王

全家人团聚在餐桌前吃着美味的年夜饭，或者趁着过年大家都回到家乡的机会，三五知己和同学举杯畅饮。这些喜庆的场景，过年的时候几乎每天都在发生着。将这些幸福的画面拍摄下来，再用一些小工具简单地处理一下，就能制作成声色俱佳的微电影。用影像记录生活，为生活中的小精彩欢呼。

片头:先声夺人的关键

一个能够Hold住全场的片头对于微电影起到先声夺人的作用。片头有动态跟静态之分，虽说片头只有几秒钟，但是制作起来没有那么简单，所以就采取“拿来主义”，网上有很多漂亮的片头素材可以直接下载。

给动手能力强的小伙伴送上一个字“剪”。相信很多人的硬盘上都存着不少电影吧，遇到喜欢的片头或者片段，怎么变成自己的呢？老王推荐使用暴风影音剪辑，操作非常简单，首先播放需要截取片段的视频，在播放界面中，鼠标右击然后选择“视频转码/截取→片段截取”，在弹出的窗口中设定好截取开始时间和结束时间，就能够将需要的片段截取下来了。



用暴风影音剪辑片段非常简单

>>动手前多熟悉素材

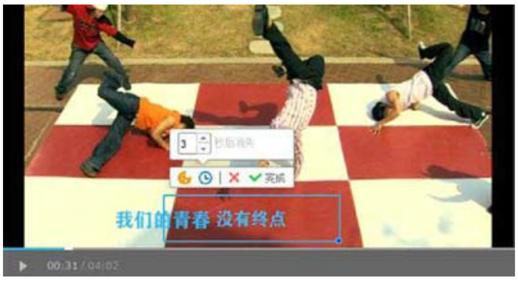
在开始视频处理之前一定要将剪辑的视频从头到尾多看上几遍，用什么片头、色彩风格，或者采用什么样的背景音乐，需要准备哪些旁白，如果自己配音的话需要提前准备好台词，需不需要准备字幕，哪些多余的内容需要剪掉等等，都要有一个通盘的考虑。另外，在制作前一定要将源文件备份一份再编辑，保留原始素材。

字幕:让视频更生动

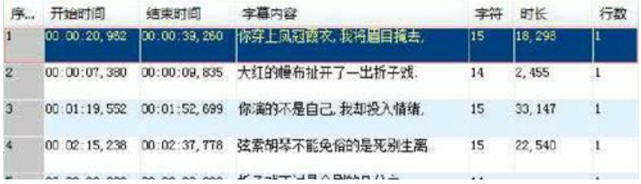
视频剪辑软件老王推荐采用优酷官方推出的iDo，将要编辑的文件导入到iDo中，切换到“美化视频”的栏目下，在右边的导航栏中找到“字幕”选项卡，iDo原生提供了不少很有特色的字幕条，有符合节日气氛的，有时尚简约的，也有比较适合人物对话的气泡字幕条。在编辑状态下的字幕条的上方有一个“时钟”标志，是设置字幕出现的时间，默认是显示5秒，字幕条只支持比例放大，并不能横向拉伸，文字太多打不上的话，只能再添加一条相同样式的字幕条来解决。

如果你想批量添加字幕的话老王推荐你使用“time machine ”这款软件。在开始之前将字幕保存为纯文本的TXT文件，然后将视频导入到软件中去，选择左侧的“导入文本”，将刚才准备好的字幕导入进来，在出现的对话框中选择“每行识别为一行时间轴”，导入成功之后字幕显示在时间轴预览区。然后在视频预览区播放视频，在播放视频的同时，我们使用键盘上的快捷键“F8”、“F9”键，对字幕进行标记，“F8”键是开始、“F9”是结束，这是一个比较漫长的过程，要有耐心、认真，否则会出现声音与字幕不同步的问题。

全部编辑完成，在左侧选择“保存字幕”将字幕与源文件保存在同一个文件夹中，字幕文件名必须与视频名相同，再使用“超级转换秀”中的字幕转换通这款插件将字幕合成到视频源文件中，在左侧的“为视频加字幕”选项中通过“浏览”找到刚才制作好的字幕，设置好字体、间距和颜色，点击确定，就大功告成了。



字幕显示时间一定要与场景配套



序...	开始时间	结束时间	字幕内容	字符	时长	行数
1	00:00:20,982	00:00:39,280	你穿上凤冠霞衣，我将眉目掩去，	15	18,298	1
2	00:00:07,380	00:00:09,835	大红的幔布扯开了一出折子戏.	14	2,455	1
3	00:01:19,552	00:01:52,699	你演的不是自己，我却投入情绪，	15	33,147	1
4	00:02:15,238	00:02:37,778	弦索胡琴不能免俗的是死别生离	15	22,540	1

调整字幕以保证声画同步

音效:烘托影片氛围

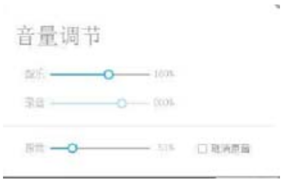
如果说“秀色可餐”是形容电影视觉效果处理的话，那么“声形并茂”就是描述电影的声音部分处理了。在影片中添加背景音乐烘托一种氛围是影视处理中常见的一种方法。在iDo右边的导航栏中找到“配乐”选项卡，软件内置了不少声音特效，但是跟我们的视频不太搭调，在这里添加自己准备好的背景音乐，选择下方的“使用电脑中的音乐”，就将背景音乐嵌入到视频当中去，背景音乐是贯穿始终循环播放的。

如果说这段音乐很长，你只想要其中的一小部分当作背景音乐的话，肯定要用到音频剪切工具，在这里老王推荐你使用“酷狗铃声制作工具”这款小软件，将音乐导入进来，通过“起点”和“终点”确认要剪裁的区间，使用调整微动条来让定位更加准确，不要设置“淡入淡出”，保存就可以使用了。

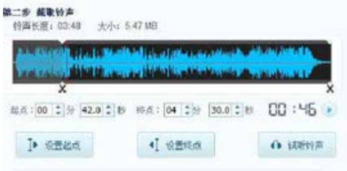
背景音乐添加进去了，旁白也录好了，再从左下角的“音量调节”那里设置一下背景音乐、录音还有原音的声音大小，如果说录制的原音有很多杂音，可以适当增加背景音乐与录音的音量以抵消噪音的干扰。

>>如何录制旁白

如果需要录制旁白的话，直接点击iDo底部的“录音”按钮即可，此时，视频会自动播放，我们对着麦克风将准备好的旁白读出来就可以了，跟上节奏不要脱节，可以在麦克风上包上一层面巾纸来防止录制过程中产生的“噗噗”的声音。还有一种办法就是使用系统自带的录音机进行录音，将文件保存出来，再使用Adobe audition将两个音频文件分别导入两个音轨，再混缩成MP3格式的文件，导入到iDo中，省去了配音的环节。



多进行尝试，寻找合适的音量大小



可用“酷狗铃声制作工具”剪裁音频文件

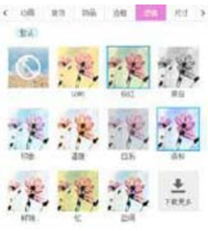
滤镜:设定电影风格

滤镜效果可以让平淡无奇的影片变得活泼生动，这就是滤镜效果的魅力，iDo自带了常见的“LOMO”、“日系”、“鲜艳”等10种滤镜效果，“滤镜效果”的添加方法同样是在主界面右边的选项卡中。在添加之前就要确定，最终将影片渲染成什么效果，如果喜欢唯美的，“LOMO”、“日系”、“温暖”显然是最合适的，喜欢复古风格的话，“黑白”、“印象”以及“忆”滤镜是不二的选择。想要处理得正能量一些，那就使用“鲜艳”与“温暖”滤镜。滤镜效果一次只能选择一个，不可以叠加，可在影片中多次尝试，没有最好只有最合适。

另外电脑上有“会声会影”的朋友们也可以将视频导入到里面进行更多滤镜效果的添加，添加方法与iDo异曲同工，在这里不再赘述。

>>增加视频趣味性的小技巧

比如在画面中出现了路人甲，此时只需要在右侧的导航栏中的“饰品”选项卡下面，找到一个可爱的饰品放到路人甲上面就可以了，路人甲被遮挡住了，还可以营造出一种可爱的效果。想要恶搞一下视频中出现的人物，切换到“动画”选项卡，这里的小部件都是会动的，发挥一下自己的想象力吧。



一个合适的滤镜，可以营造整个短片的效果

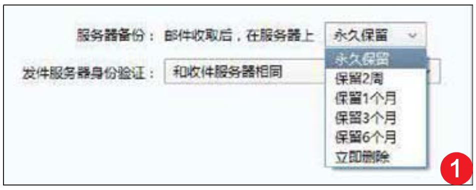
添加小部件之后瞬间感觉萌萌哒

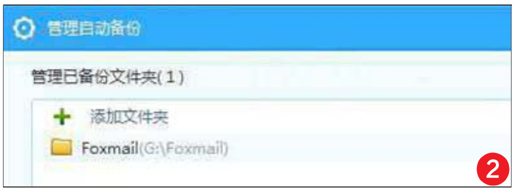
结语　过去要想制作和处理自己的视频，是非常复杂的一件事。但是随着软件越来越傻瓜化，制作一段自己的微电影变得日渐简单。加上众多的视频网站，也为微电影的分享提供了更简捷的发布途径。处理完成之后，只要点击“保存”，一部微电影就能上传到网络上。而后将视频网址的链接发给朋友们，一起分享快乐吧。

万无一失 三招预防 Foxmail 邮件丢失

@ 土车

在工作中,很多人都是用 Foxmail 客户端来处理邮件,他们最注重的自然是“安全”两字,尤其是那些每天都要收发大量邮件的单位更是如此,万一哪封重要邮件搞丢了就是大问题。我们可以通过相关的措施,为 Foxmail 的邮件加上保险,这里以 7.2 版本为例进行说明:


服务器备份：邮件收取后，在服务器上 永久保留
发件服务器身份验证：和收件服务器相同
永久保留
保留2周
保留1个月
保留3个月
保留6个月
立即删除
1


管理自动备份
管理已备份文件夹(1)
添加文件夹
Foxmail(G:\Foxmail)
2

1.将接收邮件保留在云端

打开“系统设置”对话框,点击“账号”选项卡,建议将服务器的备份选项设置为“永久保留”,这样即使在本地接收的邮件由于某些原因造成丢失,我们依然可以从服务器重新收取。如果觉得永久保留可能会造成服务器空间爆仓的话,可以指定相应的保留时间,例如“保留 2 周”等,如图 1。

2.将本地发送邮件保存到服务器

对于在本地发送的邮件,同样可以将其自动保存到服务器,例如 QQ 邮箱可以在网页上打开“邮件设置”界面,切换到“账号”选项卡,找到“收取选项”小节,勾选“SMTP 发信后保存到服务器”复选框,同时勾选“禁止收件软件删信”复选框,前者可以让所有在本地发送的邮件自动保存到服务器。

3.将邮件备份到网络存储

如果你觉得上述两件保险衣还是有安全隐患,考虑到一些比较极端的情况,例如在某个时间段内系统不幸崩溃,或者硬盘损坏,或者邮箱服务器出现问题,那么将造成难以估量的损失。其实,我们还可以利用第三方网络存储解决这一问题,这里以百度云管家为例进行说明。

打开百度云管家的“设置”窗口,切换到“基本”选项卡,点击“管理”按钮,对需要自动备份的文件夹进行管理,随后会打开“管理自动备份”对话框,点击右下角的“手动添加文件夹”按钮,勾选 Foxmail 的安装文件夹,当然也可以只勾选其中的“Storage***”文件夹(这里的“***”表示相应的邮箱账号),点击“备份到云端”按钮,返回之后可以看到 Foxmail 文件夹已经被添加到自动备份的列表下(如图 2),此时你会发现百度云管家已经开始自动备份的操作,首次备份可能需要比较长的时间,以后由于只是进行增量备份,所需要的时间就比较有限了。

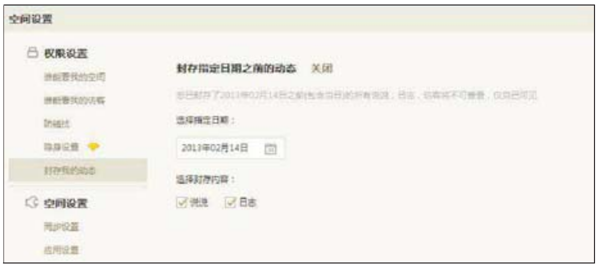
无论在什么位置,都可以登录 http://yun.baidu.com/ 随时查看保存在百度云的 Foxmail 数据。

扩展:利用百度云,还可以备份、同步智能手机的联系人,自动去重也是相当简单。

有选择地封存 QQ 空间内容

@ 阎皓的皓

有很多时候,自己的 QQ 空间的内容不想让其他人看到。最简单的做法是将自己的 QQ 空间仅对自己开放,这样不管是什么人,都无法看到自己 QQ 空间里面的内容。但是这样做会让整个 QQ 空间都直接关闭。更多的时候,只是某段时间里的 QQ 空间内容不想让其他人看到,有什么简便的方法吗?

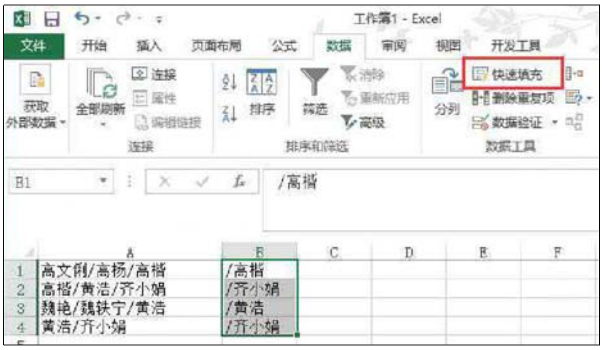

封存指定日期之前的动态　关闭
选择指定日期：2013年02月14日
选择封存内容：☑说说　☑日志
空间设置
权限设置
封存我的动态
空间设置

最近 QQ 空间中新推出一个“封存我的动态”功能,可以一键将自己 QQ 空间的日志和说说隐藏。一键封存后,指定的内容自己的好友就无法看到了,而其他的内容可以正常访问,非常的实用。首先我们打开自己的 QQ 空间,然后进入设置页面,找到权限设置,会在左侧看到“封存我的动态”。先选择开启,在下面选择指定的时间,然后再选择封存的内容,是说说还是日志。都选择好之后,所选择的时间之前的(包括当日)日志和说说好友都无法打开。只能看到封存日期之后的日志和说说。如果想让好友看到,将“封存我的动态”关闭即可,好友就可以恢复浏览。

快速提取表格最后文字

@ 王志军

同事前来求助,某个工作表中都是类似于“高文俐 / 高杨 / 高楷”、“高楷 / 黄浩 / 齐小娟”的数据,现在需要将最后一位员工的姓名提取出来。像这样的表格中的最后几个文字,除了手工提取之外,有没有简单一些的方法呢?


B1　/高楷

	A	B	C	D	E	F
1	高文俐/高杨/高楷	/高楷				
2	高楷/黄浩/齐小娟	/齐小娟				
3	魏艳/魏铁宁/黄浩	/黄浩				
4	黄浩/齐小娟	/齐小娟				

工作簿1 - Excel
文件
开始
插入
页面布局
公式
数据
审阅
视图
开发工具
获取外部数据
全部刷新
连接
属性
编辑链接
排序
筛选
清除
重新应用
高级
分列
快速填充
删除重复项
数据验证
连接
排序和筛选
数据工具

方法一:使用快速填充

如果使用的是 Excel 2013,那么可以使用快速填充的功能实现:

选择 B1 单元格,当然你可以在同一行的某空白列手工输入“/ 高楷”,之所以同时输入“/”的原因是便于 Excel 的自动识别,然后向下拖曳选中相应的单元格区域,切换到“数据”选项卡,点击“数据工具”功能组的“快速填充”按钮,此时会获得如图所示的效果,最后通过替换的方法删除“/”就可以了。

方法二:使用批量替换

如果你使用的并非 Excel 2013,那么可以使用批量替换的方法:按下“Ctrl+H”组合键,打开“查找和替换→替换”对话框,将查找内容设置为“*/”,替换为空,即什么也不输入,点击“全部替换”按钮,即可直接获取最后一位员工的姓名,较之第一种方法更简单。

方法三:使用公式提取

选择 B1 单元格,使用“=SUBSTITUTE(RIGHT(A1,3),“/”,)”的公式,“RIGHT(A1,3)”的含义是从 A1 单元格数据的右侧首字符开始向左取三位,“SUBSTITUTE”的含义是替换指定的字符串,同样可以实现。

Windows 8.1 自设安装路径

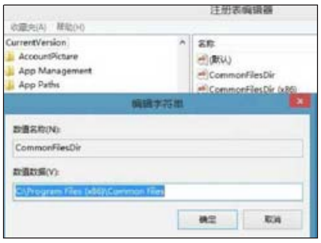
@ 大江东去

我们知道,Windows 8.1 在安装第三方软件时,默认的安装路径是“C:\Program Files\Common Files”,但由于种种原因(例如存储空间不足),你可能希望将软件安装在其他路径,可行的方法是安装时选择“自定义”指定新的安装路径,不过如果每次都这样操作的话,的确也是比较麻烦,而且有些软件根本没有安装路径的选项……

如果希望一劳永逸,那么可以利用注册表编辑器自行指定第三方软件的默认安装路径:

以管理员权限打开注册表编辑器,依次展开“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion”,在右侧窗格双击“CommonFilesDir”,打开“编辑字符串”对话框,将这里默认的数值数据更改为新的路径,按照同样的方法修改“ProgramFilesDir”的路径。如果使用的是 64 位的 Windows 8.1,那么还需要跳转到“HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Windows\CurrentVersion”中,如图所示,在这里按照同样的方法更改路径。

完成上述操作之后,按下 F5 功能键进行刷新,关闭注册表编辑器即可生效。以后,每次安装软件,默认安装路径都会是新的位置。为了使原来已安装的软件能够正常使用,请复制操作系统磁盘下 Program Files、Program Files(x86)、Programdata、Users 等四个文件夹到你新设置的默认安装盘符下。


数值名称(N): CommonFilesDir
数值数据(V): C:\Program Files (x86)\Common Files
注册表编辑器
收藏夹(A)
帮助(H)
CurrentVersion
AccountPicture
App Management
App Paths
名称
(默认)
CommonFilesDir
CommonFilesDir (x86)
编辑字符串
确定
取消

董师傅的小技巧　每天，董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿，董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿，直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可，微博地址：http://weibo.com/cdx1983。

财务

被阴了？是工作表被隐藏了 @粉红兔子

之前，打开某外省同事传来的Excel，什么都没有，还以为传错了，还抱怨外省同事太粗心大意了。后来一想，不对呀！这个Excel在总部也有两人看过，为什么没有人发现毫无数据？

仔细研究，发现有个取消隐藏的按钮可点。原来点击工作表，在菜单栏找到“格式”，再点击“工作表”，选择“隐藏”就可以隐藏包含敏感数据的工作表，反之就可以显形。谁想出来的这个功能，太阴了！

董师傅点评：这个功能主要用于需要经过多人阅读的Excel表格，只让有需要的人知道敏感数据，在集团这个级别来说还是很实用的。

Excel内容多 导航跳转不用愁 @苍苍蒹葭木

如果一个工作簿内容比较多，就需要一个可以快速跳转的导航按钮。在顶部留出“导航”的区域中，选择“插入”→“形状”，选择插入一个圆角的矩形，再为矩形选择一个喜欢的样式。

之后选中插入的矩形，鼠标右击，选择“编辑文字”，例如输入“工资”并调整适当的字体和文字大小，再次右击选中矩形，选择“超链接”，为超链接指定一个单元格，这样点击该矩形就会跳转到对应的单元格。

董师傅点评：如果需要多个导航链接，可以复制矩形，然后修改文本和超链接即可。

教师

插入数学公式 导致行间距增大 @碧尽东流

在Word文档中插入数学公式时，即使你插入的是单行的公式（公式中不包含分式或上、下标等），这一行和其他行的行间距也往往要比其他部分大很多，显得很不美观。解决方法如下所示：依次点击菜单“格式”→“段落”，打开“格式”对话窗口，选择“间距和缩进”选项卡，在间距一栏里取消勾选的“如果定义了文档网格，则对齐文档网格”，点击“确定”后一般就可以恢复正常的行间距了。

董师傅点评：教师朋友们，欢迎加入组织“看电脑报的教师们”，QQ群号：97494298，也欢迎各位老师给我们踊跃投稿！

发烧友

一键破解Win10开机密码 @睡觉的棉花糖

如果忘记Win10开机密码怎么办？如果设置的是在线账号，只能去微软网站尝试找回密码，如果是自己随意设置的则可以通过万能宝盒PE大师来破解。通过U盘启动进入WinPE，启动万能宝盒PE大师，选择“登录密码清除”即可。

董师傅点评：万能宝盒PE大师内置的“登录密码清除”神器的真正名字是NTPWedit，作用是修改系统盘里面的SAM文件的密码，也就是修改开机密码。不过，NTPWedit无法自动搜索硬盘上所有的SAM文件，只能默认找C盘的SAM文件。如果进入系统就发现系统盘并非C盘，那么改一下盘符即可找到对应的SAM文件。

菜鸟族

安装打印机驱动 Win8.1提示“数据无效” @醉卧花底间

我电脑连接的是HP1020打印机，升级到Win 8.1后重新安装驱动程序时，系统弹出提示“Windows已找到设备的驱动程序软件，但在试图安装它时遇到错误。数据无效”。摸索一番，找到了解决方法：

按组合键“Win+R”调出“运行”命令对话框，在输入框中键入“services.msc”按回车，打开系统“服务”窗口，在“服务”窗口内，依次找到“Device Install Service”和“Device Setup Manager”两个选项，并双击打开它们，在弹出的对话框里面的“常规”选项卡中，将“启动类型”设置为“自动”，最后点击“确定”按钮保存即可。

董师傅点评：如果“Device Install Service”和“Device Setup Manager”服务处于停止状态，则需要手动先启动。

删除Win8.1自动连接宽带命令 @听雨蘑菇

之前，家里没有路由器，老爸请教了一个高手为Win 8.1系统设置了开机自动连接宽带，非常方便。后来添加了路由器，就需要删除这个设置了，经过研究找到了删除方法：进入“计算机管理”界面，点击“任务计划程序库”，之后在右侧下方找到此前创建的“Win8.1自动宽带连接”，并点击进入，接下来在Win8.1自动宽带连接任务界面中，点击右侧的“删除”，系统提示“您是否删除此任务计划程序”，点击“是”即可删除Win8.1自动宽带连接。

董师傅点评：设置的方法其实就是在“计算机管理”里面添加一个自动启动宽带连接的任务。

互动话题

哪款游戏视频录制软件最好用

网上有不少游戏解说视频，人气爆棚，如果仔细看就会发现不同的视频效果不一样，问题来了：哪款游戏视频录制软件最好用？

@盘丝盒子：我用过不少游戏视频录制软件，发现CamtasiaStudio和Fraqs最为好用，特向大家分享，有这方面需求的朋友可以去试试！

@zcfe：刚录制出来的游戏视频文件体积相当大，特别是Fraps，录制了一个14分钟的高清视频，就是3GB多，而且还是把录制尺寸调到最低的情况下。因此可以压缩体积，用“QQ影音工具箱”里的“转码”，转成AVI和MP4格式均可，转换格式后得到的视频体积会大大下降。

@电脑报金牌装机店：最近也有不少朋友在问高清游戏视频的录制，其实如果使用的是N卡，那么最好的录制软件就是NV提供的ShadowPlay，没有其他选择！

怎么搜索网盘资源最高效

网盘里面有不少不错的资源，但不同网盘的资源不尽相同，怎么快速找到自己最想要的资源呢？

@顶楼小伙：我用的是网盘搜索神器2014版，可以搜索20多个网盘的资源，不过一次只能选择一个网盘，不能多选，也就是不能同时搜索多个网盘。

@奔放的小瘦子：推荐盘搜（http://www.pansou.com），可以搜索15个网盘，速度快、重复资源少，还不错哈！

互动专区

悬赏榜

@Super婧：我只想Win 8.1系统自动同步部分信息，密码不要同步，这个怎么实现？

长沙 王荔：在组策略管理器中选择“计算机配置”→“管理模块”→“Windows组件”→“同步你的设置”，启用“不同步密码”即可。

奖励：50元！

悬赏任务：邮箱经常被盗，怎么解决？

如果你知道答案，在新浪微博中@董师傅的小技巧，将获得我们的现金奖励！

“金笔挑战赛”等你来战

参赛方式：关注@董师傅的小技巧，再私信投稿。对了，技巧对应的图片不可少哟。

比赛规则：技巧转发超过500次，或评论超过100个，就自动获得参赛资格，且被刊登到报纸上，还可以获得一个奖品和一个红包（30元~150元不等，根据技巧的质量来定）。如果达不到上述标准，但被报纸选用，也可以获得一个红包。

活动流程：投稿从1月26日开始，6月15日截止。6月15日~6月26日微博中投票，获得支持最多的人将获得金笔奖。

扫扫有惊喜

#转发有奖#活动规则很简单：关注@董师傅的小技巧，并@三个好友，就有希望得到吉尼佛单反挎包、漫步者H750耳机、赛睿光学游戏鼠标、诺基亚创意水杯、星巴克水杯等。机会只留给积极参与活动的朋友们，多多参与才有机会哟！

第五轮活动截止到3月9日！心动不如行动！

赛睿光学游戏鼠标
市场参考价：199元

漫步者H750耳机
市场参考价：189元

在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博@爱测机(http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

PDF文件太大无法推送怎么办?

难度系数:★★★

leo_ng:刚刚入手Kindle,发现把PDF电子书发送到kindle邮箱后,十次有九次不能被推送到设备上,其他格式像Word、Mobi就一般都会推送成功,怎么回事?

董师傅:因为亚马逊接受推送的文件有大小限制,而有些PDF文件的体积比较大,所以无法推送。推荐一个在线PDF压缩工具(http://smallpdf.com/cn/compress-pdf),只需要把待压缩的PDF文件拖放到该页面的虚线框内即可上传,交由远程服务器进行压缩,稍候片刻就可以将压缩后的PDF下载下来了!需要注意的是,因为此工具的原理是降低PDF文件的DPI和图像质量,所以画面可能会有些失真。

TOP2

安装音效软件可让扬声器表现升级

难度系数:★

心水一:我买了一款没预装操作系统的笔记本,而同学则是买的同款但预装Windows 8.1的版本,自己装好系统后发现其他都还好,但扬声器听感差别很明显,请问我是不是买到水货了啊?

董师傅:根据你的描述来看,只要确认没有买到翻新机或者故障机型,你的问题就很可能源自系统。因为预装Windows 8.1操作系统的机型同时也会安装许多增益软件,比如戴尔笔记本就会预装Waves MaxxAudio音效技术软件,在开启后可以获得比较明显的听音体验提升,建议你在驱动光盘中仔细寻找相关软件,或到品牌官网进行下载安装,应该就能得到妥善解决了。除此之外,还应该注意声卡驱动是否正确安装。

TOP3

装技嘉主板应用软件前应先装APP Center

难度系数:★★

李天林:最近买了一块技嘉的Z97游戏主板,发现主板搭配的应用软件不少。可是我无论装哪个软件,都无法打开,甚至桌面上都没有图标出现,请问董师傅这是怎么回事呢?

董师傅:技嘉主板应用软件不能直接安装,否则就会出现这个问题。正确的安装方式是先下载安装APP Center软件,然后再安装功能软件。使用时,打开APP Center软件,然后在软件列表中就能找到刚刚安装的那个软件了。

TOP4

主流mSATA 接口SSD性能不输SATA接口SSD

难度系数:★

作曲家:我想升级SSD,本来打算选择mSATA版,但又听说性能有缩水,还是应该选择标准SATA接口版,真的是这样么?我该如何选择呢?

董师傅:SSD的性能受制于容量、主控和主板总线,在这三方面mSATA SSD最大的不足在于因为体积限制无法做到超大容量,但256GB我相信对大多数人而言无论性能还是价格都是最能接受的,在这个容量上mSATA与SATA接口的差别并不大,而且还有体积小巧的优点,因此它还是最好的SSD升级选择。当然,除非你想要升级更大容量,那或许就可以考虑标准SATA接口SSD了,产品选择也相对较多。

TOP5

Surface Pro 更新Win8.1

难度系数:★★★

王小姐:从不使用WindowsUpdate自动更新,但是8.1升级前要求把所有自动更新全部装完,无奈下全选,但数次都以配置失败告终,怎么办?我用的是Surface Pro。

董师傅:建议你在网卡属性中,将DNS改为4.2.2.1和4.2.2.2,这样可以提高连接到微软官方服务器的速率。Windows Update更新方式更改为手动选择,不要一次性更新上百个,分批更新,每批次十几个,这样成功率更高。如果出现Windows更新下载、安装成功,但配置失败、一直停留在蓝屏恢复界面的情况,可长按电源键强行关机,重启,Surface的Logo下出现圆点后再长按,重启,一直反复两三次就会出现自动恢复界面,选择初始化,就能进入桌面。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

笔记本

外壳打孔不是增强散热的有效手段

难度系数:★★

DemonAngel:我的笔记本散热越来越差了,可能跟我经常玩游戏有关系,我看论坛里有朋友给笔记本外壳打孔来增加散热,似乎效果很好,我也有点心动,请问该怎么操作?

董师傅:为了增强散热而给笔记本打孔是不明智的选择,不仅破坏了机身结构,可能大幅降低外壳的抗击打能力,而且会将环境灰尘更多地引入到机身内部,让散热变得更加糟糕,实在不可取!正确的增强散热应该是首先拆机清灰维护,为散热风扇添加润滑油,更换新硅脂,然后给笔记本配备抽风式散热器,并养成对人对笔记本都更健康的劳逸结合使用方式,才能让笔记本长期处于高效工作状态。

数码

为酷比魔方iWork7安装双系统

难度系数:★★★★★

nx_yt:很早入手酷比魔方iWork7,最近看到很多双系统平板上市,想尝尝鲜,请问有无可能刷成双系统呢?

董师傅:你问得还真是及时,酷比魔方刚刚推出了iWork7和iWork8的双系统固件,在官网提供下载(http://pan.baidu.com/s/1pJFRolP),其中有简单的操作说明。特别强调的是,必须是2GB/32GB的配置,否则空间不够大,需要准备OTG线、USB键盘和两个U盘(格式为NTFS),电池剩余电量要在30%以上,否则有可能刷成板砖。要先刷BIOS,再刷Android系统,最后刷Win8系统,之前平板上所有的资料会被抹去,所以请提前做好备份。整个刷机过程都已经被设计成傻瓜式,难点是在刷过BIOS后关机,按住“音量－键”不放再按“POWER键”开机,同时按键盘上的“ESC”键进入BIOS界面,将QUIET Boot从enabled模式切换为disabled模式。

给昂达V891W内存分区

难度系数:★★★

雪飘飘:我的平板是昂达V891W,虽然内存容量不大,但还是想分个区,请问如何操作?

董师傅:其实给Win8平板分区,和给安装了Win8系统的电脑分区是一样操作。在虚拟键盘上同时按住“Windows”和“X”键,打开系统菜单,找到“磁盘管理”,对准想要划分的分区点右键,选择“压缩卷”,填入想要划分的分区大小,点击压缩选项,在新划分出来的空白中选择“新建简单卷”,填入想要划分的分区大小,分配一个可选盘符,建议使用NTFS格式,格式化后重启平板,就大功告成。

每周安全报告

三星智能电视存在窃听用户隐私的可能

安全指数:★★★

防护建议:不使用网络功能时,不要将设备连接到网络中

三星最近算是摊上大事儿了,因为有关其智能电视可能窃听用户隐私的报道甚嚣尘上。之所以这件事闹得这么大,主要是三星在服务条款中写道:“如果您所说的文字中包含个人信息或其他敏感信息,该信息将会在您使用语音识别功能时被记录并发送给第三方。”

点评:其实安全专家已经不止一次,对包括三星在内的物联网设备发出警告。因为物联网设备在生活中越来越普遍,个人隐私的问题就变得更加突出。建议大家在不使用网络功能的时候,不要将设备连接到网络中。

感染iPhone的QQ群蠕虫病毒“灵顿”来袭

安全指数:★★★★

防护建议:不要点击QQ群中的未知文件

QQ群蠕虫病毒是一款比较老的病毒,但是最近这款病毒出现了新的变种“灵顿”。新的变种会根据用户使用的设备类型传播不同的恶意软件,比如病毒在电脑上会下载大量流氓软件,试图欺骗网友进行安装操作。而一向“百毒不侵”的iOS设备在新变种面前也未能幸免,会出现全屏广告并诱导用户下载相关的应用。

点评:该QQ群蠕虫病毒新变种,主要是以色情信息为诱惑,诱骗用户下载相关的软件,黑客通过推广软件来牟利。由于推广的软件都是正规软件,因此安全软件也就无法进行拦截,所以建议大家不要点击QQ群中的未知文件。

警惕多家银行网银存在“钱包出血”风险

安全指数:★★★★

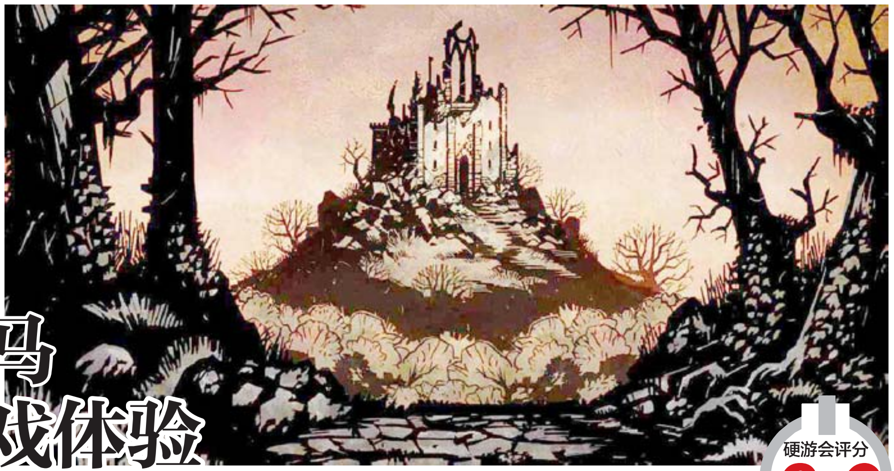
防护建议:不是必要的安全软件,就不用安装

在网上可能会影响到我们钱包安全的,一个是网上银行的相关软件,另一个就是支付类的软件程序。但是最近有国内的安全人士发现,如果电脑中同时安装了两类软件程序的话,安全性不但没有得到提升反而大幅下降。这样的安全隐患可以导致黑客在用户的电脑上执行任意的命令,甚至远程植入木马进行控制操作。

点评:这样的情况让我想到了一件事,就是有的用户为了电脑系统的安全,在系统中同时安装了多款杀毒软件。结果杀毒软件在系统中互相“打架”,造成系统资源被它们过度地占用。所以有的软件能不装就不要装了吧。

人们常常喜欢说:日韩RPG像一部小说,使玩家体验别人的血泪心酸的故事;而欧美RPG更像是一种工具,比如它是一副扑克牌,你可以用它来打百分,也可以用它来斗地主,你不会因为扑克牌而感到悲伤,因为扑克牌只负责架构,不负责感情。

我们今天推荐的一款游戏,它有些奇怪。日式(或中国)的RPG回合游戏风格不会使你感到陌生,可游戏的内容体验却更像是欧美风格,残酷且不迎合任何人。看惯了那些为了迎合玩家而制作的快餐游戏,你会从这款作品找到作者难能可贵的一面,用时下最流行的话说:因为好玩,所以任性。

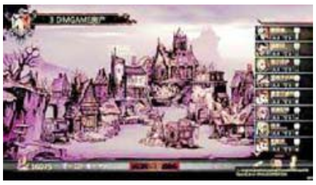


独立游戏新黑马
《暗黑地牢》游戏体验

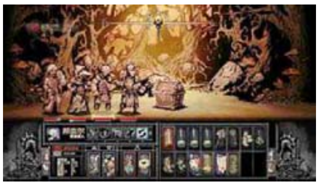
硬游会评分
9.0

游戏风格:卡通风格+横面卷轴

虽然是一款看似恐怖类的探险式RPG 游戏,但是游戏里确实没有什么很恐怖的地方,全部都是动画贴纸的效果,使人完全恐不起来。风格比较神似 KLEI 公司(制作过闪客系列)的游戏作品。看起来硬邦邦的纸片,打击感却完全不生硬,虽然不能算引人夺目,不过,近些年来 3D 渲染的作品越来越多,各种 3D 玄幻的游戏画面已经使人在视觉上产生了疲劳感,回过头来看这种 2D 贴图画面,反倒有一种特别亲切的友好感。



城镇的风格与英雄人数一目了然

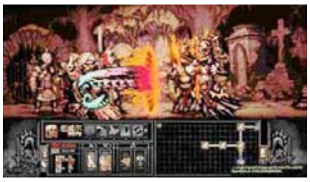


进入转折后的城镇可以得到各种惊喜,比如宝箱

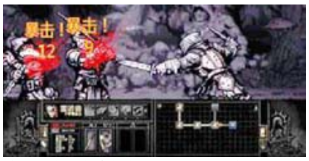
进入地牢,首先是移动方式使人眼前一亮,玩家完全不会迷路,四个格子使玩家首先确立东南西北的移动方向,然后只要不断地向前或者退后即可,毕竟走路的过程只有横向,人们再也不用像迷宫一样找寻出口了。完成任务,然后随时可以出地牢,也可以没有完成随意出地牢(任务会失败),完全不需要很多思考的迷宫设计,路痴们终于可以放弃指北针了。

游戏特色:难+无存档+限制

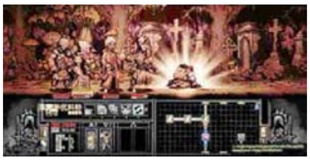
仔细思考一下,什么会使你感到恐惧?是游戏氛围吗?是敌人的强大吗?在《暗黑地牢》里,来自游戏最深的恐惧是——你辛辛苦苦培养的英雄在完全无法预知的情况下死亡,这才是最深层次的恐惧。因为游戏里你需要直面英雄的死亡——只有退出才可以存档(即使你用了 Alt+F4)的设定下,任何辛苦培养的英雄都十分宝贵。可见游戏难度并不小。



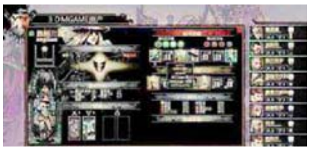
被敌人攻击也会有各种减益方式,例如被法师攻击会改变位置



敌人的攻击方式各有不同,不了解会造成比较大的损失



探索迷宫的时候,不只是宝箱,还有影响英雄的态度或者是陷阱



英雄技能可以在城镇里学习,不过最多可以使用四个技能

能有多难?比如组成的四人小分队遇到了敌人的双火枪队伍,在不知道的情况下,敌人双火枪每一轮都可以攻击我方四个人物,同时还会产生暴击。第一次遇到敌人的火枪时,如果不加以注意,这一仗打下来,非死即伤,不要说完成任务,队伍能不能继续前进都是个问题。所以,每一次遇敌,你都要牢牢地记住对方的能力,此外,碰到 BOSS 级别的人物,不死一两个英雄,很难知道对方究竟有多厉害。

你以为这就完了?探索迷宫时,英雄的损失会给你带来压力,其他方面的难题也会对你形成压力(当然,击杀小怪会降低压力),比如火把不够时天黑了,比如中了毒或心脏麻痹,比如同伴疯了,或者开个宝箱不小心中了陷阱,压力值满了以后,妥妥地进入狂暴状态。不过,这款游戏里充满了运气的成分,即使英雄不小心进入了狂暴状态,也会有许多突发的剧情出现。进入狂暴状态后,运气好的话就会增加各种属性,使狂暴的英雄成为超人;运气不好的话,英雄会进入“负面”状态,完全不会理会你的指令,最可气的是,明明英雄快死了,就是拒绝你的指令治疗,你只能大眼瞪小眼地咬着牙看着他死去。

游戏为了平衡,每个人物有七个技能但实际征战时只能选择四个。此外,在英雄的平衡性方面,确实有一些英雄无法替代,例如牧师的回血是战斗续航的关键。英雄态度的好坏则和运气相关,比如你通关升级了,也会给你“坏态度”,即使你花钱喝酒降压力,也会由此给英雄增加一个酒鬼的“态度”。

虽然游戏的思路很明朗,但运气却占据着很大的成分,也许按部就班地做事却发生了各种意想不到的事,使你又爱又恨,但这也是它好玩的地方,不会让你死板和简单地通关,使你的每一步都充满了紧张和神秘,这就是探险的乐趣。

耐玩度:后期发展不足使得耐玩度降低

经过了初期的试探和中期的疯狂后,后期的吸引力会明显降低,这主要是因为大多数英雄的技能已经体验结束,武器和技能升级系统比较单调。在培养英雄的道路上,玩家已经掌握了要点,城镇系统功能差不多开发结束,剩下的通过“刷”便可以达到增强英雄的目的。就像一部奇妙的小说,看到后面总给人头重脚轻的印象。

硬游会体验

这款游戏的配置要求可以忽略不计,任何电脑都可以流畅地玩,唯一值得注意的是本作不支持 XP 系统,请玩家留意。

Player1:笑一天尊
平台:笔记本

画面要求几乎为零,支持 Flash 即可,甚至都不需要独立显卡的支持。游戏过程中的设置真是简单粗暴,玩家连选择的资格都没有。游戏本身很有趣,一开始很难,经常因为压力大而逼疯角色。探索难度随着等级的提高而加大。有强迫症的玩家最好克制,有时候探索获得的报酬越多,距离死亡也就越近。

Player2:马路寻光
平台:PC

游戏配置要求很低,因此硬件方面没什么可测的,只要是支持 Win 7 的电脑,应该都可以愉快地玩耍。我最喜欢它的地方是无论何时何地都可以用 Alt+F4,老板走了开一局,老板来了,立刻关闭。再开档的时候,战斗还是在关闭的地方,很方便的设定!英雄的技能虽然多,但是不够平衡,比如恶女的全区域 AOE 冲击十分强大,对其他职业来说,的确有些不公平。

Player3:璐璐
平台:PC

我关注了一下游戏的对话和行为,其实注意他们之间的对话也会使你会心一笑。比如进入教堂忏悔的时候,他会后悔自己吃的是肉而不是素,准备出击的时候,压力大的英雄会用各种方式来表现自己的害怕,非常有趣。

Player4:走路的方式与众不同
平台:笔记本

游戏对硬件的要求很低,毕竟游戏大多数时候只是一张静态图片而已。最开始玩的时候,的确很新鲜,战斗有一定难度,过了初期,明白了游戏规则后,英雄搭配上会更加得心应手,因没有读档功能,所以需要保守地前进,因为刷的存在而使得游戏难度逐渐下降,好在有任务区等级限制。不过由于缺少武器的自由选择和技能再开发,后期游戏内容有些单调,但我依然认为这是一款优秀的作品,未来或许会更加完善。

编辑点评 刺激的玩法,优秀的体验

虽然画质无法与大作相比,但在游戏性上,它确实有着很多吸引玩家的独到之处。不过,因为难度问题,很有可能导致玩家获得不太好的体验。当然,这种自虐的游戏有一个好处就是——苦尽甘来。面对很多次的失败,只要成功便可以获得足够大的成就感,也是这款游戏的双刃剑所在。有些人认为,游戏是用来娱乐的;有些人认为,游戏是用来攻克的。就看大家怎么想了。

决赛火爆！
华硕英雄联盟-网吧战队挑战赛冠军出炉

获胜战队将代表冠名网吧直接入围WGT2015

比赛现场全部采用华硕VX279N-W显示器

此次由华硕电脑、腾讯游戏和可口可乐联手举办的首届“英雄本色-玩家国度”《英雄联盟》网吧战队挑战赛从1月28日开始，经过紧张密集的初赛、复赛，终于进入联赛冠亚军的争夺战。本次赛事的冠军战队将参与WGT2015年网吧种子队选拔，每场比赛通过战队选拔形式决出的获胜战队会获得晋级资格，将由该比赛网吧选送成为种子预备队。决赛中获胜的网吧战队将直接入围WGT2015总决赛，可以参与顶级职业竞技赛事，获得与国际知名英雄联盟选手同台PK的资格。赛事人气火爆，同时更是一次获得与顶级高手对决的机会！

华硕英雄联盟-网吧战队挑战赛经过10场紧张的网吧比赛，最终有4个实力派网吧战队晋级决赛。决赛终于在2月7日重庆亿象城拉开序幕，复赛中胜出的4个战队DT战队、小丑网咖-XC战队、洛丽网咖-龙草天战队、小丑网咖- WWTT 战队现场经过紧张的对战一决雌雄。

总决赛现在的争夺异常激烈，不仅仅是此次赛事的奖金丰厚，而且获胜选手还可以有机会与WGT中的职业高手对决，对于草根英雄而言可谓双喜临门。

总决赛的气氛异常火爆，从现场助威的观众到严阵以待的各个选手，真的是蛮拼的！在经过了激烈的角逐之后最终DT战队凭借出色的现场发挥获得本次华硕网吧战队挑战赛决赛冠军，小丑网咖-XC战队获得亚军、洛丽网咖-龙草天战队获得季军！

在热烈祝贺“英雄本色-玩家国度”《英雄联盟》网吧战队挑战赛总决赛圆满闭幕，恭喜以上获得冠、亚、季军战队的同时，我们也将目光锁定此次比赛推荐装备：华硕主板、华硕显卡、华硕显示器在比赛中的稳定性和高性能表现，有华硕这样优质的品牌和过硬的产品，通过网吧针对性的特色技术和产品设计，提供更加稳定出色的网吧电脑配件解决方案，非常值得称赞！现场不但给用户更完美的游戏体验感受，更为推动电子竞技产业发展。

闪迪发布新一代升级版OTG U盘
专为安卓智能手机及平板电脑设计

2015年2月11日，全球领先的闪存存储解决方案提供商闪迪发布了至尊高速OTG USB 3.0闪存盘。这是一款拥有micro-USB和高速USB 3.0两个端口的闪存盘，能够在支持OTG的Android设备、个人电脑和Mac电脑之间进行超高速的文件传输。

全新的闪迪至尊高速OTG USB 3.0闪存盘，是继倍受欢迎的闪迪至尊OTG USB闪存盘之后，闪迪推出的又一创新性存储解决方案。它不但为移动设备用户提供了一种更快捷的文件传输方式，同时大大释放了智能手机与平板电脑的存储空间。除此之外，它还可以通过micro-USB接口与安卓设备实现“即插即用”的便捷连接，并能提供最高可达64GB的存储容量。

“安卓设备为用户提供了卓越的性能和应用，例如高分辨率摄影和4K超高清视频录制等，这些功能在使用时往往会快速占用大量存储空间。我们了解到安卓设备的用户一直在渴求一种能够快速访问与传输此类文件的方法。”闪迪公司中国区总经理黄智华先生表示，“因此，我们汲取各方反馈，对现有的闪迪至尊OTG USB 闪存盘进行了升级改进，推出了这款用户体验度更好、更加时尚和便捷的存储解决方案。”

全新的闪迪至尊高速OTG USB 3.0闪存盘采用了易于使用的平滑可伸缩滑块设计，同时更长的micro-USB接口带来更多的便捷，用户无需取下设备保护套或接口保护盖，即插即用。只要通过安卓智能手机或平板设备的micro-USB接口，该USB闪存盘即能实现数据的快速传输和分享，免去了使用数据线、电子邮件或设置无线网络等繁琐的步骤。值得一提的是，该设备搭载了USB3.0高速接口，提供高达130MB/s 的传输速度，用户能够快速地传输和备份照片、视频以及在智能手机中创建的各类文件。

闪迪存储地带（SanDisk Memory Zone）是一款APP应用软件，能够帮助用户更好地管理移动设备的存储空间。目前它在全球Google Play应用商店的下载量超过两百万。这款APP适用于绝大部分搭载安卓系统的设备，用户可以通过它更便捷地定位、整理、传输及备份数据。当全新的闪迪至尊高速OTG USB 3.0闪存盘处于连接状态时，闪迪存储地带（SanDisk Memory Zone）APP将自动运行，使用户能够在移动设备和闪存盘之间方便地管理及传输文件。目前这款APP软件可在国内的各大主流安卓市场下载。

闪迪至尊高速OTG USB 3.0闪存盘目前已全面上市，并提供了16GB、32GB以及64GB三种容量选择。建议零售价分别为人民币69元、129元和229元。

电脑報
中国最具影响力
的科技媒体
全面优惠
全年
98元/51期
半年
55元/25期
《电脑报》
高清数字版
《电脑报》2015 全新精彩周刊
数字版订阅地址：icpcw.com/e
全面优惠，更多精彩！

为回馈新老电脑报读者朋友，全年阅读卡原价150元，现优惠低至98元；半年阅读卡原价75元，现优惠低至55元。时尚阅读，随看随买，永久保存，轻松便捷！欢迎前来电脑报淘宝官方店icpcw. com/e购买。

责编:胡进　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.3.2　**投稿邮箱**:pcw-report@vip.sina.com

电脑报图书总店,经典图书清仓大优惠

因报社仓库搬迁调整,大量图书超低价出售,最低3折起!

原价30-60元,现价15元起全场包邮!
错过这次,就没机会了!

➡步骤一:在本目录里选中自己喜欢的图书。

➡步骤二:进入网址dnbbook.taobao.com,通过书名或分类检索到该书。

➡步骤三:按照淘宝流程拍下并付款(若有疑问请咨询在线客服)。

➡步骤四:耐心等候包装可靠,快递迅速的超值图书送达。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书,不解释!

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看完合订本,再来读增刊和精华本,包你成为电脑大师!

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》**(新上架)**
《中老年人学电脑与上网》**(新上架)**
《五笔打字快速入门》**(新上架)**
《网络组建、管理与维护一本GO》**(新上架)**
《Excel电子表格与数据处理一本GO》**(新上架)**
《电脑办公一本GO》**(新上架)**
《系统安装与重装一本GO》**(新上架)**
《电脑故障排查一本GO》**(新上架)**

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手,技术永不过时!

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》**(特别推荐)**
《美人影像编修必学绝招》**(新上架)**

旅游类

★美景和优惠一样,不是永恒的!

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看,慢慢下,这些经典够你看几年!

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂!

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚: 美国海军陆战队战史 1775-1945》

网络赚钱类

★凭自己的智慧,坐在家里赚大钱,不告诉你你肯定不知道!

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病? 预防保健最重要!

《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐,最低10元/每本,详情请进入店内查看。

报社总部直接发货,所有图书绝无盗版!

手机用户请拍摄二维码:

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

光的舞蹈

光绘拍摄关键技术答疑

今年春节期间,老狼陪小朋友玩烟火棒(电光花),拍了几张光绘的照片。发在微信上后,不少人觉得这种拍摄很新奇,询问怎么拍摄的?其实这种拍摄并不新奇,拍摄并不难,在100多个问题中,老狼整理了5个主要的问题,下面一一解答。

问题1:选择什么材料?

适合做光绘的材料非常多,只要能发光,发光时间比较长(不少于 5 秒),都可以。不同的材料,拍摄的效果也不一样。老狼选择的是比较安全的电光花(如下图),小孩拿在手上玩耍也没有问题。一根电光花可以燃烧 10 秒以上,基本上可以完成光绘图案了。

本次选择电光花作为光绘材料

问题2:怎么拍?有哪些关键步骤?

许多人觉得这种拍摄太难了,其实一点都不难。下面老狼讲几个关键的设置步骤,掌握了这几个步骤大家都能玩。

第一步:选择一个黑暗的环境,没有光线最好。

第二步:把相机固定在一个地方,使用三脚架最好。

第三步:设置相机 ISO100,光圈 F11~F15 都可以,不习惯 M 挡的手动模式,AV、TV 模式都可以。普通拍摄,有 30 秒的曝光足够了。如果你想进行更复杂的光绘创作,那么只有使用 M 挡,设置 B 门了(把将拨盘的挡位调到 M 挡,然后调整快门时间,当看到 30 秒时,再往后调整看到“BULB”的字样,那就是 B 门了)。有快门线最好,没有就使用自拍模式。

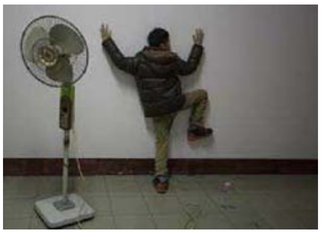
第四步:在相机的取景框里,确定好构图的位置。先点燃一根电光花,用自动对焦完成对焦(燃烧的电光花很亮,可以轻松对焦),对完焦后,改为 MF(手动对焦),这点很重要。

整个设置就完成了,接下来就可以开始拍摄了。注意,你拍摄的位置要在刚才对焦的范围内,前后移动一点没有关系(光圈设置得比较小,景深比较大)。

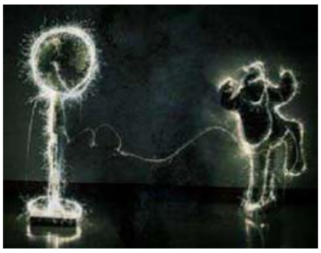
试拍,确定画面的取景范围与清晰的对焦位置

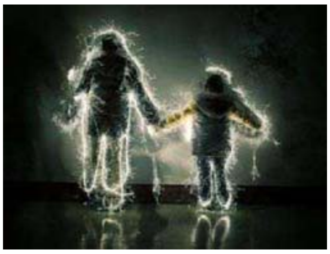
问题3:怎么绘制图案?

这是比较考验人的,因为每个人的绘画基础不一样。电光花一旦燃烧起来后,就必须准确地描绘你想要的图案,而且不能出错,你移动的每一个痕迹都会被记录下来。别说画一个完整的图案,就是写几个简单的数字和英文字母都困难,而且你还要反着写(拍出来才是正面),这更困难了。因为这是一笔画,中间不能停。老狼尝试了多少次,除了画出一团乱线圈外,什么图案都看不清楚。

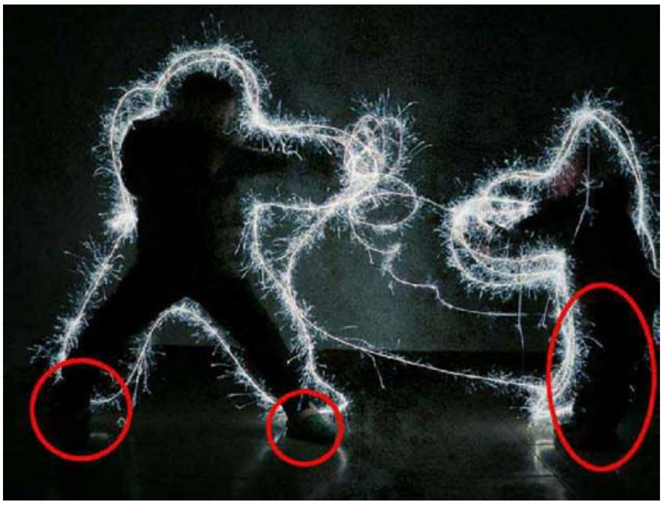

拍摄之前,先找好道具,大致设计好描画的线路图

没有绘画基础,那么我们就来个笨办法。找个对象照着描总会吧?于是有了下面两张照片。


设计好描画线路后,关闭灯光,点燃电光花开始描了。这里提醒一下,如果对象是人物,在描画头部的时候,离远一点,虽然电光花并没有多大危险,但对眼睛部分还是要注意。衣服也要注意,不能贴着描。大致描一个形状就可以了。可以在轮廓部分重复几次,但要注意安全


对着描也要控制好速度,速度太快相机就不能记录下轨迹,太慢,画面就会形成一个爆炸的光斑。不慢不快,匀速描绘。描两个人物的轮廓大约 10 秒钟的时间

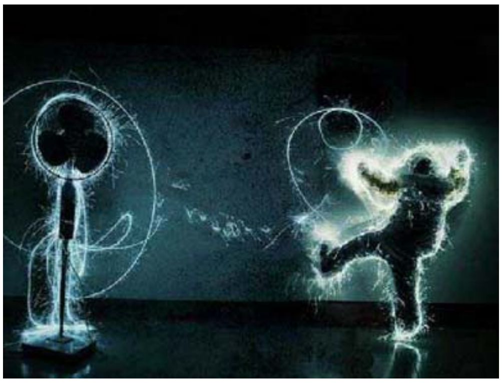
问题4:怎么没有留下描绘人的影子?

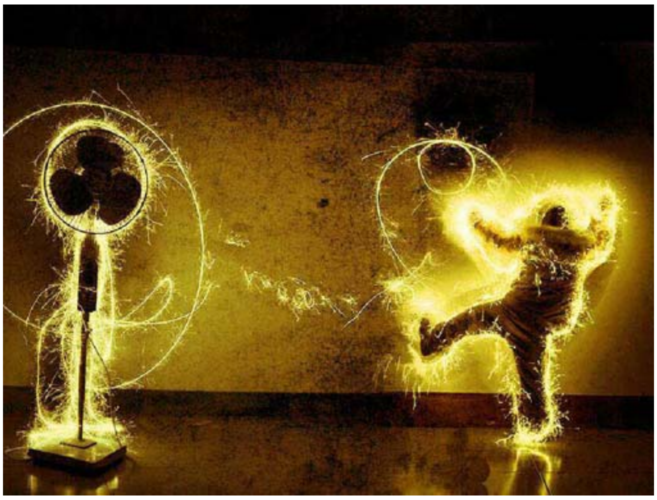

站在人物背后描,画圈的部分就是被遮挡的部分,没有显示出光线的效果,人物轮廓就不完整

在老狼给许多人解答了关键技术后,一些用户仍想不明白一个问题。我是站在描画对象的前面描还是背后描?怎么没有把描绘人的影子留下来呢?估计很多人没有尝试过长曝光,长曝光是记录一段时间里压缩的画面。在黑暗的环境里,相机记录下的只有光线移动的轨迹,或者被光线照射到不动的对象,而移动的对象是不会记录下来的。所以就不会出现描绘人的影子了。你站在描绘对象的前面或者后面描都没有关系,关键是,不要让自己或者描绘对象挡住你描绘的轨迹就 OK 了。

问题5:拍出的光线是黄色的,怎么让它变成白色?

在夜晚光线容易受周围环境色彩的影响,拍摄的画面色彩根据拍摄环境而定,同时与你选择的描绘材料有关系。如果你想控制画面的色彩效果,那么最简单的办法就是改变白平衡,而且设置不同的白平衡,画面效果会呈现完全不同的色彩模式。

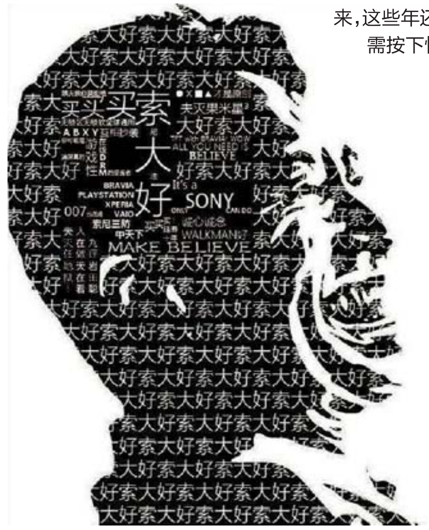

在夜晚,使用钨丝灯白平衡,画面呈现冷色,光线白色效果更明显


使用阴天白平衡或者自己把色温提高,画面呈现暖色,更有一种燃烧的效果

编后:明白以上 5 个问题,基本上可以让你尝试拍出光绘效果了,至于怎么拍得更有创意,大家可以自己去发挥,老狼也期待大家的作品。如果你还有不明白的地方,或者还有更好的技巧愿意与大家分享,可以在老狼的公众平台(laolang-pcw)的回复中提交你的问题,老狼将解答并整理,欢迎你的来信。

微单新玩法 相机也能装APP

索尼,微单届的大佬。有今天的地位,倒不是因为先入为主,而是懂得创新。相信很多人当初入微单和我想法一样,就是图轻便,因为单反实在太重了,以至于放在包里懒得拿出来,微单相机就不同了,小得可以塞进口袋,几分钟就能上手,除了把卡片机上那些好玩的家当移植过来,这些年还偷师智能手机,可以安装实用又有趣的APP,给摄影爱好者提供了极大的便利,能把原来不可能完成的拍摄任务变成可能,只需按下快门这么简单,你知道吗?



水货不为人知的秘密

索尼是全球首推可供相机安装应用的厂商,最早支持这一功能的是微单 NEX-5R 和 NEX-6R,可是由于政策和支付的原因,这一创新功能在行货中却被无情地阉割,这也是当年很多玩家追逐水货的原因之一。虽说眼下索尼全线微单相机已经装备这一功能,但仔细对比,你会发现行货和水货还是有差别的,行货应用商店即便算上 BETA 试用程序也就 13 款,全部都是免费的,而将所在区域从中国大陆切换到香港,应用数量多至 28 款,增加的都是收费的,最贵的应用要 78 港币,相当于 62 元人民币,两杯星巴克咖啡。

花50元搞定全部功能

现在终于明白了,即便购买了水货的索尼微单相机,没有 SONY PSN 账号(中华区的账号没用),在国内没办法支付,就没有办法实现应用安装。认命?千万不要低估玩家的智慧,还有万能的大淘宝,正门不行咱走旁的,总价五六百元的应用,只要花上五六十元就能通通搞定,即便日后误删除,卖家也会帮你免费恢复,这服务态度真是没话说,必须好评。至于原理,悄悄地说,一个账号大家用,解决授权问题(索尼规定,每个账号可以在十台设备上注册)。只要在电脑上安装了工具《PlayMemories Camera Apps Downloader》,确认相机和电脑正常通讯,正确输入账号密码,等待 30 分钟,应用菜单会塞满了图标,这时候你的索尼微单就变成一款超级相机,让你玩得上瘾。

SONY
Select Country/Region
新品

五个APP最有趣

光线轨迹

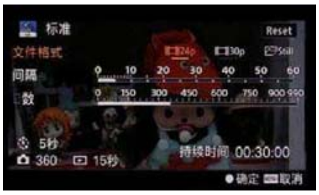
趣味指数:★★★★

这是 9 月份应用商店新增的一个应用,能将路上疾驶车流的灯轨、焰火等光轨拍出一张具有梦幻般效果的照片。在此之前,要想获得这样的效果,只能通过长时间曝光的手法,而索尼是通过连拍的方法,将数十张照片进行合成,之所以效果好,是因为只对明亮变化的部分进行合成,所以画面整体不会过亮,光轨的效果特别明显,光轨的长度也可以自由控制。

延时拍摄

趣味指数:★★★★★

延时拍摄是时下流行的一种微电影的拍摄手法,具有非常强的时间压缩能力,可以把几十分钟、几小时甚至更长时间事物的变化压缩在很短的时间内显现出来,能够观察到平常不易看到的缓慢的变化过程和规律。对于入门摄影爱好者来说,使用普通器材实现间隔拍摄是个难点,后期将这些照片串联起来又是一个难点,而索尼通过延时拍摄这个 APP 解决了所有问题,间隔最长 60 秒,最多可拍摄 990 张照片,提供八种延时拍摄主题,包括夜景、日落、日出、微缩等,机内合成省事,即刻能出效果。



动态镜头

趣味指数:★★★★☆

还记得诺基亚 Lumia 925 手机中那个让人津津乐道的运动轨迹摄影功能吗?它能在同一张照片中同时展现一系列连贯动作,清晰表达快速移动物体惊人的动感和能量。听起来简单,真要用相机拍摄,通过 Photoshop 合并来实现,老费劲了,没点基本功和耐心是不行的,而有了动态镜头应用,这些繁琐的功能都让相机来代劳,拍摄者要做的就是固定机位,调整图像间距,等着出大片。

星轨

趣味指数:★★★★★

星轨,顾名思义,就是繁星划过长空的轨迹。它其实和光涂鸦的原理大同小异,都是在漆黑的背景上,利用发光的东西绘画,而星星便是那支画笔。以前拍摄,我们都试图使用小光圈,高 ISO 感光度,配合 20 分钟以上的长曝光来出效果,呈现在静态照片上。索尼的星轨应用生成出来的是一段视频,运用的手法接近延时拍摄,长达数小时的捕捉,能够看到星星移动的效果,别样感觉。需要提醒的是,只有镜头中包含北极星,拍出来的星轨才会是圆形。

光轴

趣味指数:★★★★☆

光轴应用其实更像是在相机内对照片进行 PS 操作,画龙点睛。需要手动设置发光点,并调整光线强度、长度、宽度和数量,菜单中还有光线、星光、眩光和光束四种不同形状可供选择,营造出的是一种光线发射的效果。如果用它来修饰清晨的阳光,会有穿越云层照射大地,洒下来的感觉,用在夜景中,可以替代星光镜的作用。

五个APP最实用

多帧降噪

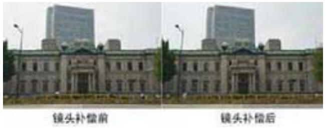
实用指数:★★★★★

带三脚架出门拍夜景,必用的降噪利器。虽然原理很简单,通过连拍照片相互叠加,来实现噪点控制,但出片效果真的很不错,一点不比上万元的全幅单反逊色。唯一要注意的是,拍摄过程中机身一定要稳、稳、稳。

镜头补偿

实用指数:★★★★★

镜头补偿应用对于法兰距超级短(18mm)的 NEX 机型来说,还是比较有用的,因为超短的法兰距,在镜头设计时会有非常多的掣肘,需要妥协的地方太多。通过处理器的校正,可以一定程度上弥补镜头硬件设计的不足。镜头补偿分为三个选项,可分别控制镜头光晕、横向色像差和变形失真的情况,效果非常明显。



证件照

实用指数:★★★★

对于普通摄影爱好者来说,想要拍好证件照并不是一件容易的事情。抛开用光不谈,构图就是一道门槛,现学现卖是来不及了,证件照应用来帮忙,它可以指定证件照格式,相纸大小,相机能自动调整面部位置,进行裁剪,生成一张标准照。

平滑反射

实用指数:★★★☆

旅游,当然追求的是轻便化,没有三脚架,也没有减光镜,碰上美景,想摄下溪流的那份优美,难上加难,即便光圈缩小到 F22,快门速度仍然不够慢。所幸索尼微单有平滑反射应用,可通过连续拍摄 30-90 张照片进行合成,或得到如丝绸一般的质感,或水面平滑如镜,曝光非常准确。至于相机固定,找块石头凑合用,别掉水里就好。

眼神光

实用指数:★★★★

形容人的眼睛有个形容词叫“炯炯有神”。之所以很多人像作品拍得不出彩,倒不是构图不精彩,而是眼神黯淡,说得难听点叫大眼无光。眼神光这一应用就是通过模拟眼睛中光线反射效果,使人物的眼睛有神,直透心灵。人眼检测交由机内自动完成,用户需要做的只是在七种眼神光中选一个自己认为最满意的就行了。

平民追鸟利器

佳能 EOS 7D Mark II 单反相机评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

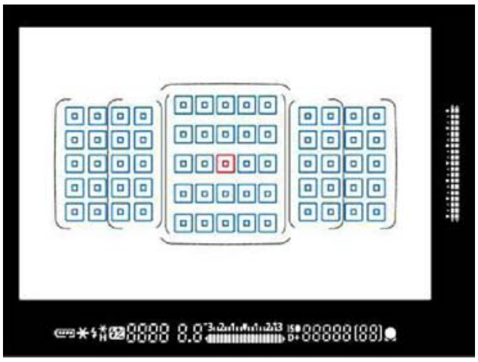
在野生动物摄影领域，尤其是爱鸟一族，很多都是搭配了极其高端的机身镜头系统——1DX、300mm F/2.8、增距镜几乎遍地都是，这套顶级系统的效果不用多说，但对于消费能力不那么强的摄友而言，有没有能够部分替代其功能性能的选择呢？5年多以前佳能推出的7D正是为解决这一问题而来，但谁知道在5D系列三年一换的大背景下，7D却苦等5年才迎来它的继承者，也就是我们今天的主角7D Mark II，所谓好事多磨，它是否真的能做到厚积薄发呢？

对焦测光系统不逊 1DX，不盲目追高的实用 2020 万像素

为什么说 7D 系列适合野生动物摄影？这就要从此类摄影对机身性能的要求说起了：首先，对对焦系统的速度、准确度、覆盖面积和连拍性能有极高要求。拍摄过动物，尤其是鸟类的摄友应该深有感触，这些生性敏感的小家伙神出鬼没动作迅速，好片与烂片之间往往就相隔那么零点几秒，而起到决定性作用的大多数时候都是对焦系统，而 7D 系列在这方面一直都有着很强的优势，7D Mark II 更是搭载了完全不逊色 1DX 的 65 点对焦系统，它最大的特色就是全对焦点均是十字型，中央区域的 25 个对焦点甚至是米字型，从我们的实际拍摄来看可以说只要是反差合理，就完全不挑食，真正做到指哪打哪，这一点甚至比 1DX 还要强！在具体的对焦模式上，对于野生动物摄影而言，该机还有 9 点、15 点、左中右三区联动对焦方式选择，可根据实际拍摄对象的体积和活动规律进行选择，实用性很强。

除此之外，它甚至还具备 -3EV 的测光对焦能力，-3EV 是什么概念？在使用 F/1.8 光圈时，ISO 要开到 12800 才能保证 1/50 秒的快门速度，手里有相机的朋友可以在家找个地方试试，看看到底有多黑。在这种低亮度的情况下，7D Mark II 依旧保持了不错的对焦性能，这也是值得肯定的。

野生动物摄影对相机硬件规格的第二个要求就是像素，因为野生动物毕竟无法摆拍，我们也绝不提倡大家去干扰到它们的正常生活，所以野生动物摄影都是以拍得到为优先考虑，构图基本上要靠后期裁剪，这时候如果有高像素做后盾，自然有利于最终成片的画质。但这却恰好踩到了一个矛盾点，那就是高像素与连拍性能、高感光度成像不可兼得，而连拍保证了出片率，高感光度保证了快门速度，都是野生动物摄影非常重要的性能参数。7D 诞生时的 1800 万像素在当时看来着实惊人，但随之而来糟糕的高感光度成像也饱受诟病，佳能显然是听取了用户的意见，7D Mark II 采用了并不激进的 2020 万像素 CMOS，并配合双 DIGIC 6 处理器，让它的高感光度成像效果大大增强，10fps 的连拍速度也相当惊人，而且根据实测，如果是 JPEG 直出，按下快门后它会一直拍到写满存储卡（当然，存储卡可不能太慢），配合 AI Servo 对焦模式，拍摄赛车、运动等主题实用性很强，几乎张张精准！



7D Mark II 采用了最新的 65 点对焦系统，通过我们的测试来看，它的覆盖面积大，对焦区域选择多，速度快精度高，实用性很强

服务电话：4006222666

- ✓ **性能堪比1DX的65点顶级对焦系统，ISO 6400 可用，10fps连拍，取景器功能强，镁合金机身**
- ✗ **单声道麦克风，自动白平衡不够准，无点测联动**

基本参数

■**感光元件**：APS-C（22.4mm × 15mm）CMOS，2020 万像素
■**兼容镜头**：EF/EF-S 卡口，换算系数 × 1.6
■**感光度范围**：100-51200
■**机身材质**：全镁合金
■**对焦系统**：65 点，全十字型，中央区域米字型
■**快门速度**：1/8000 秒 -30 秒
■**连拍性能**：10fps，1090 张 JPEG，31 张 RAW
■**取景器**：100%视野，0.63 × 放大倍率，3 英寸 103 万像素 LCD
■**视频规格**：最高 1080/60p，支持 CMOS 相位差对焦
■**体型**：910g（含电池与 CF 卡），149mm × 112mm × 78mm
■**参考价格**：**10199** 元（机身）

全镁合金机身耐用性强，机身功能优缺点皆有

7D Mark II 给我的第一印象就是“圆润”，机身的线条不像 7D 当时那样犀利，当然也符合近几年佳能单反相机的设计思路，7D Mark II 机身以坚固且耐用的镁合金材质打造，防尘防滴的规格仅次于自家机皇 1D 系列，但重点是必须搭配顶级红圈镜头才能实现最强的耐用性组合，而套机搭载的 EF-S 镜头均不支持防尘防滴，这也是需要注意的。

机身功能方面，7D Mark II 内置了无线引闪功能，这在棚拍或微距拍摄时很好用，但该机的音频录制仅采用了单声道规格，毕竟比它定位更低的 70D 以及其他竞争对手产品都配备了立体声麦克风，在这方面省料可就不明智了。

取景器是 7D Mark II 的一大看点，首先它采用了 100%视野率，放大倍率 1 ×（等效全画幅 0.63 × ）的基准配置，易用性达到同等级产品的最高水准。而 7D 当时在光学观景窗内加入了取景器格线功能，在拍摄风景或建筑时很实用，现在 7D Mark II 更进一步，不仅可显示格线，还可以显示水平仪以及当前的曝光模式、白平衡设定、快门释放模式、对焦模式、测光模式等，就连警告的项目也可以自定义，熟悉机身按键及转盘位置后，调整参数时眼睛就再也不需要离开取景器，操作起来就如同电子取景器一样的便利，可以避免错过精彩画面，相当人性化。

除此之外，7D Mark II iTR 自动对焦性能也相当出色，这是针对人脸和色彩进行追踪的一种对焦模式，在开启后我们对迎面走来的模特进行了连续拍摄，从取景器里可以看到对焦点始终跟随模特脸部进行移动，这一点在拍摄好动的小孩时也得到了充分的发挥。

7D Mark II 的机身采用了镁合金打造，耐用性很强，按键设计与佳能中高端单反基本相当，稍加熟悉便可轻松上手

自动白平衡不够聪明，ISO6400 可用，RAW 格式宽容度给力

600mm，F/8，ISO 800，1/100 秒。在长焦镜头和对焦系统的配合下，7D Mark II 可实现相当高的拍鸟成功率，这是其他同价位机型所不具备的优势

这次测试 7D Mark II 最让我不习惯的就是自动白平衡不像其他机型那么聪明，不论是拍摄室内或室外场景，照片跟肉眼所见的色调总有不小的差距，容易牺牲掉应有的气氛。例如夕阳西下用自动白平衡拍出来却会偏蓝，室内钨丝灯光源下不论是自动或手动选择钨丝灯预设白平衡都还是会明显的偏黄，最终就只能通过设置色温或拍 RAW 格式事后编辑才能解决，希望在后续固件升级时可以解决这个问题。

各级感光度表现是大家对几乎每一款相机都极为关注的参数，而这项性能的表现必须通过对比才能比较直观地得到答案，所以我们找到了 70D 和 6D 来进行对比。搭配镜头均为佳能看家的标准镜头 EF 50mm F/1.4。在 ISO 3200 以内时，三者没有特别明显的区别，但开到 6400 时，70D 首先掉队，噪点明显增多，而此时 7D Mark II 还能保持相对干

▶下转20版

责编:黎坤 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.3.2 **投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

非公版楷模

索泰 GTX960-2GD5 至尊 OC 版评测

和过去一样，NVIDIA并没有限制厂商对GTX960进行“二次加工”，这也意味着市面上肯定会出现大批量的非公版GTX960。对于非公版的产品而言，其实功能上差不多，拼的无非就是用料、频率以及散热方案，当然还有价格。而近日我们收到的索泰GTX960-2GD5至尊OC版就是一款相当不错的非公版GTX960显卡，尽管它的售价达到了1799元，但是从整体设计以及表现来看，还是物有所值的。

电脑报 购买指数 ★★★★ LAB

✓ 做工用料出色，性能突出

✗ 价格略高

基本参数及售价

- **显卡核心:**GM206
- **核心频率:**1304MHz
- **动态频率:**1367MHz
- **显存频率:**7200MHz
- **显存容量:**2GB
- **显存位宽:**128bit
- **散热方式:**三风扇＋热管
- **接口组合:**DVI+HDMI+3DP
- **参考售价:**1799 元

强悍的用料做工

在外观上，索泰近期的至尊版显卡都很有亮点。散热器采用了三风扇设计，中间风扇进风，其他两个风扇出风。风扇使用了碳纤维材质覆盖了表面，让显卡看上去很有档次。在内部散热设计上，使用了4根定向烧结热管及一体化的超大面积散热铜底，同时还设计了密集的镀镍散热鳍片。这款显卡自带低负载停转技术，在负载较低的时候风扇可以停转保持显卡完全静音。

在做工上，索泰的至尊版一向强于公版。在供电上，这款显卡采用了6+2相供电模式，电容电感质量也远比公版要好。由于核心频率超频到1304MHz（公版1127MHz），显存频率超频到7200MHz（公版7010MHz），所以供电接口上，索泰也做了改进，使用了6Pin+8Pin的设计，虽然提升了对电源的要求，但无疑为显卡在高频下稳定工作打好了基础。

超越公版的性能

测试平台
处理器:Intel Core i7 4770K
主板:华硕 Z97-Deluxe
内存:金士顿 DDR3 2133 4GB×2
硬盘:希捷 7200.12 1TB
显示器:Dell U2713HM
电源:航嘉 X7 900W
系统:Windows 7 64bit 中文版

我们主要将索泰这款加强版GTX960与默认频率的GTX960进行对比，测试项目主要采用主流的3D测试软件以及实际游戏。同时我们还会单独测试索泰这款显卡在功耗和温度控制上的表现。在测试中，3D游戏将设置在1080P分辨率下，同时打开最高画质。

从实际的3D性能测试来看，在3DMark这种理论性能测试中，索泰的至尊版GTX960性能高出公版7%左右。而在实际游戏中，在要求相对较高的DX11游戏中，索泰GTX960-2GD5至尊OC的领先幅度也在5%之上。

从GPU满载的温度来看，索泰这款产品最高温度也不过64℃，而且满载情况下风扇噪音也不算大。功耗控制一直是GTX960的强项，尽管索泰至尊版在电路上进行了加强，但是增幅与公版相比变化不算太大，待机整个平台只有52W，显卡满载平台功耗也只有188W，一款300W的电源足以搞定整个平台。

功耗温度测试

	索泰GTX960-2GD5至尊OC
GPU 满载温度	64℃
显卡待机平台功耗	52W
显卡满载平台功耗	188W

性能测试

	索泰 GTX960-2GD5 至尊 OC	公版 GeForce GTX960
3DMark11 极致模式	3402	3214
3DMark Fire Strike	3415	3198
《蝙蝠侠:阿卡姆之城》	80fps	74fps
《使命召唤 11》	78fps	72fps
《魔兽世界:德拉诺之王》	115fps	108fps

工程师观点 | 电脑报阿卡酋长

GTX960 中的高富帅

对于普通GTX960只售1499元的价格而言，索泰这款产品不算便宜，不过个人认为多加300元，就能获得更好的性能以及更好的散热还是值得的。特别是按这款显卡的做工设计用料来看，即使用户再进行二次超频，也是没问题的。不夸张地说，索泰GTX960-2GD5至尊OC就是目前市面上众多GTX960中的高富帅，要获得这么一款高配版的GTX960，付出的代价自然要多一些！

上接19版

净，但再往上走，6D的全画幅CMOS开始发威，直到12800都相当干净，而此时的7D Mark II已经跟不上步伐。综合来看，7D Mark II的可用感光度最高也达到了6400，针对它面向野生动物和体育、舞台摄影的定位来看，这个数值已经具备了十足的实用性。

在机身性能上，另一个值得重视的就是宽容度，许多朋友在拍摄时很容易发现局部欠曝或过曝，抛开光比极大的特殊环境之外，在生活场景的拍摄中，数码相机的JPEG直出宽容度都不算高，哪怕是最顶级的相机也不例外。所以，如果想要严肃地出一些大片，我们建议选择RAW格式拍摄，可通过Photoshop、Lightroom或官方后期软件调出宽容度非常大的图片，在此设置下7D Mark II的宽容度几乎能胜任所有拍摄题材的需求。

200mm，F/2.8，ISO 1600，1/1250秒。为了拍好这头走动中的鹿，开启高ISO加快快门速度很有必要，7D Mark II的ISO在6400以内都有上佳表现，这是值得肯定的

18mm，F/6.3，ISO 100，1/150秒。如果是日常生活拍摄，7D Mark II就跟其他APS-C画幅机型在成像方面没什么明显不同了，内置的镜头畸变校正在拍摄横竖条纹时比较实用

600mm，F/10，ISO 3200，1/320秒。新年期间适逢月食，用7D Mark II拍摄的最大好处就在于不仅低光照度对焦精度高，而且无需再加增距镜，效果也还不错

视频模式可圈可点，另类玩法有惊喜

在70D身上我们第一次看到了佳能的Dual-Pixel CMOS对焦技术，其实也就是将CMOS上80%的像素设计为相位差对焦点，速度虽不及独立的对焦系统来得快，但比起传统DC的反差对焦却是快上许多，尤其在录制视频时可开启连续自动对焦，实用性更强，我们测试的7D Mark II自然也支持这项技术，但开启时只能以1080/30p码率拍摄（关闭自动对焦可达到1080/60p）。

说完了传统的相机静态与动态拍摄，我又把玩了一下7D Mark II的各类特效玩法，它支持多达9张的照片重曝，HDR内建包括油画、自然、标准艺术、鲜艳艺术、浮雕艺术五种特效，值得注意的是进行HDR曝光时依然可存储RAW+JPEG格式，这个细节是以前没有的。除此之外它也支持拍摄延时摄影，不过不能像竞争对手品牌那样可以机内自动处理成短片。而对于爱好拍摄长曝光的玩家而言，7D Mark II支持B门计时功能，只需设定一个曝光时间（最长可达99小时59分59秒）即可开始自动拍摄，连快门线都省了，比较人性化。

工程师总结 | 黎坤

一部有诚意的全能机

如果你已经比较习惯中高级佳能单反的操作模式，7D Mark II的操作应该是很快就能得心应手。对于追求快狠准的野生动物摄影爱好者而言，极其便利的对焦模式选择方式，加上65点全十字自动对焦点，以及10fps高速连拍，可让追焦的信心大幅提升，在光线条件一般的情况下即便开启高ISO，只要快门速度够快，命中率少说也有八成，而且出色的暗部对焦性能也让它堪称如虎添翼。也正因具备了出色的成像效果和极其强悍的对焦系统，我们称7D Mark II为平民大众的全能选择并不为过，可能还是有人会纠结于APS-C画幅，但对拍鸟一族而言，换个角度想这还是一个免费的1.6倍增距镜呢！只能说是鱼和熊掌不可兼得，真想一把抓，那就只能花大钱入手1DX了。

再战江湖,VAIO笔记本新品发布

参考价格:VAIO Z 1600美元起,VAIO Z Canvas待定

在被索尼“抛弃”一周年之际,VAIO终于推出自己独立设计和制造的笔记本再战江湖,VAIO Z和VAIO Z Canvas这两款笔记本都瞄准二合一本市场。其中VAIO Z采用双转轴变形结构,13.3英寸、2560×1440分辨率显示屏,Broadwell核心i5或i7处理器,8GB或16GB内存,256GB或512GB高速固态硬盘以及碳铝混合材质机身。而16mm厚的机身,1.34kg的重量,标配电磁笔以及高达15小时的电池续航时间颇具看点。

VAIO Z Canvas则采用分体变形结构,12.3英寸、2560×1704分辨率显示屏,Broadwell i7处理器,256GB固态硬盘,最高16GB内存,难得的是这款笔记本的屏幕色域达到了95%。其中VAIO Z在日本官网已开始预售,定价1600美元起,而VAIO Z Canvas则要在5月份才能上市。

编辑点评 VAIO品牌的背影

尽管是全新发布,索粉们还是不难从两款VAIO笔记本上找到索尼的痕迹,VAIO Z源于索尼时代的FIT系列,而VAIO Z Canvas则是TAP 11的放大版。但少了索尼渠道支持,紧缩规模,只在日本国内进行销售,瞄准小众市场着重于二合一产品都注定了VAIO笔记本日渐边缘化。而索尼经营未见改善,回购VAIO的概率也日渐减小,也许对普通消费者而言,VAIO已经渐行渐远,就像一个曾经的巨人的背影吧。

提升平板输入手感?

Phorm iPad mini 保护套开始预订

参考价格:预订99美元,正式售价149美元

iPad保护套咱见多了,不过Tactus公司新近推出的 Phorm 保护套却足以让人感到惊奇,它不仅在四周有厚厚的橡胶套,而且只要拨动背后的拨动杆,就会让保护套内部的液体产生流动,在虚拟键盘处产生轻微凸起,这样在虚拟键盘上输入时,手指会有明显的凹凸感,提升输入时的感受与输入正确率。而在无需输入时,拨回拨动杆,屏幕就又会恢复平滑。只是小编猜测,如果 Phorm 只是提供类似盲文的触点,谈输入手感还太早了吧。

玄学? 黑科技?

提升音质的索尼Premium Sound存储卡

SONY
for Premium Sound
64GB
micro SD XC

参考价格:约1000元人民币(64GB)

早就听高人们说线材会对音质产生影响(数字技术时代,这样的说法简直是……),没想到索尼更上一层楼,认为存储卡也会对音质产生影响。索尼表示存储卡读写和文件切换时产生的电噪音会导致音质劣化,因此其新近推出的Premium Sound 64GB micro SDXC卡,就力图通过减少读写电噪音来提升音质。为证明其效果,索尼还在实验室通过双盲测试,证明高清音频的用户“应该”能听出削减电气噪声后的音质区别。

从NW－ZX2等高解析力播放器发布到专用存储卡问世,看来索尼在HiFi领域也是蛮拼的。虽然可能有不少人觉得索尼的解释颇为勉强,是新的音响玄学,不过小编觉得,这样的改进,至少比换根信号线就听出音质差别靠谱得多,但从索尼说的“高清音频的用户应该能听出削减电气噪声后的声音区别”这句话也可以看出,只有音响和音乐文件达到相当的“高度”,Premium Sound才有可能发挥出一定的效果。所以如果你的播放器不够档次,音源还是128Kbps的MP3,就别浪费钱了。

樱桃键鼠,这回玩加密

参考价格:待定

说起樱桃,大家的第一反应就是机械键盘,但樱桃近期推出的JD-0400EU Encrypted无线键鼠套装主打的可不是机械按键。这款产品使用的Cherry SX按键,虽然寿命达到了千万次击打,但却是普通薄膜结构,而该键盘最大的看点则在于内置128位的AES硬件加密。

我们知道,常规无线键鼠在通信时是不加密的,这就容易受到类似KeySweeper这样的键盘记录器的攻击,导致用户名、密码等敏感数据的泄露。而樱桃JD-0400EU Encrypted加入硬件加密,就能很好地解决这一问题。

同时这款键鼠套装内置镍氢充电电池,并可以通过USB口进行充电,2.4GHz通信频率,使用距离为10米。

150MB/s,雷克沙micro SD卡直追eMMC硬盘

Lexar
1000x
128GB
micro SD XC II
Lexar

参考价格:59.99美元/109.99美元/189.99美元(32GB/64GB/128GB)

平常使用手机或者平板时,是不是总觉得程序运行慢? 这也难怪,毕竟普通的micro SD卡的读写速度只有几十MB/s,比起内置的eMMC硬盘那可慢多了。但如果用上雷克沙新近推出的Professional 1000x micro SD存储卡,那问题就迎刃而解了,因为它的读取传输速度最高可达惊人的150MB/s,创下新的世界纪录,与高速SD卡基本相当,直追eMMC硬盘。

雷克沙的新卡支持UHS-II (U3)Class 10传输标准,而美光高质量的闪存颗粒也是速度突破的基础。新卡容量有32GB/64GB/128GB三种规格,其中32GB的是micro SDHC,两种大容量的则是micro SDXC。

坚固依旧,松下Toughbook CF-54军用本

参考价格:1499美元起

军用本松下Toughbook CF-53大家已经很熟悉了,现在松下又推出了继任者CF-54,最大的进步就在于轻薄化。CF-54重量仅为1.99kg,比上代机型CF-53轻700g,厚度也减小了25%,虽然这样的瘦身,让它无法达到防弹这样的最高等级防护,但能够在1m以内的跌落毫发无损;蜂巢结构的外壳可以承受100kg的外加重量和20kg的点压力;而内置电加热功能,可让它在零下10℃环境中正常工作;另外,它的机身(包括屏幕和键盘区域)是完全防泼溅的,其三防表现依旧是相当不错的。

该机1499美元起的售价虽然也不便宜,但相较CF-53已经相当亲民了。虽然上不了战场,但这样的半坚固级保护,还有更轻薄的体形、更便宜的价格,对于工地和野外等工作人员,无疑吸引力大增。

责编:黎坤 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.3.2 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

搭载桌面 Core i7 处理器!

未来人类 X599 游戏本评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在超级游戏本领域,曾经有一个售价达到20万元的传说——2013年初的未来人类P57WM3,采用桌面平台Core i7 3960X处理器,双GTX 680M独显以及容量高达1.8TB的全SSD……过于浮夸的配置和价格让大家只能膜拜。而随着时间来到2年后,未来人类的X599上市,最大亮点依然是采用了桌面级Core i7处理器,但价格却只要14999元,绝对亲民。不过,如此大的降价,是否意味着配置和易用性大幅缩水呢?无论如何,让我们来零距离感受吧!

TF
电脑报
购买指数
★★★★☆
LAB

理智而不失疯狂的配置方案,绝非纯眼球产品

虽然价格明显降低,但我们不妨来分析一下当年那台神器为何会卖到20万元的超高价格,其中占据最大份额成本的并非处理器或显卡,而是那高达1.8TB的SSD,在2013年这么超大容量的多SSD组合价格自然非常惊人,但性能也过分饱和,实用性不高。而随着时间推移,新的未来人类X599非常理智地选择了2块256GB SSD组建RAID 0,实现了SATA3接口的极致,容量也足够放下大量应用程序,将实用性与性价比紧密结合。除此之外,处理器升级到Core i7 4790,顶配版甚至采用了Core i7 4790K处理器。我们测试的版本还采用了GTX 970M 6GB GDDR5显存版(顶配为GTX 980M 8GB GDDR5),与之搭配的是一款2880×1620分辨率IPS面板屏(顶配为4K级3840×2160分辨率),再加上16GB DDR3 2133内存,这些组合让X599具备了相当均衡的性能表现,可谓理智而又不失疯狂,综合来看绝不像浮夸的前辈那样只是一款“炫技”产品,X599明显有自己的市场目标!

TERRANS FORCE

X599的外壳采用了黑色亲肤材质,造型设计略有棱角不算死板,对于采用蓝天公模的产品而言这样的个性设计已算不错。屏幕与机身配重合理,单手开合没有问题

桌面处理器让游戏表现全面爆发,综合性能无明显短板

在绝大多数情况下,处理器虽然不是决定游戏性能的核心,但更强的处理器自然能为显卡提供更高的潜力发挥空间,X599采用的Core i7 4790基准频率达到3.6GHz,最高睿频可达4GHz,与常见的笔记本Core i7 4710HQ基准/最高频率仅2.5GHz/3.5GHz相比,因为架构相同,所以性能优势也自然是非常明显,通过我们的游戏测试来看,搭载桌面处理器在1920×1080分辨率下可让GTX 970M的帧速提升10%以上,而在原始2880×1620分辨率下,X599也可以较高特效流畅运行大多数热门3D游戏,这一点让人很满意。

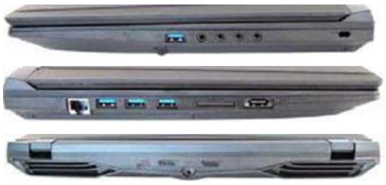
搭载顶级桌面级处理器也让X599拥有很强的平面设计、视频编辑、文件加密性能,再加上2×256GB SSD RAID 0硬盘组合非常快的响应速度,让该机几乎没有性能短板,在除了游戏应用之外的多个行业领域均能施展拳脚。

X599的键盘一定程度上是在学习Alienware,略带弧形的键帽手感很不错,背光设计讨巧,触控板也有不赖的手感

体型并不庞大,热量堆积不明显,输入体验出色

很多人一听到采用桌面处理器的笔记本,马上就会觉得这款笔记本肯定很重,其实不然,X599是一款15.6英寸本,机身重量不过3.4kg,并没有明显比同类型游戏本来得更笨重。除此之外,也有不少人觉得它的发热量肯定不小,毕竟Core i7 4790处理器的TDP高达84W,但TDP本就不等于发热量,在AIDA64和Furmark双重考机测试2小时后,该机的处理器和显卡温度分别仅88℃/69℃,而且处理器一直处于睿频到3.8GHz的状态,键盘顶端有一点热量堆积,但按键位置和腕托几乎感觉不到明显的发热,所以用它来长时间玩游戏也是可行的!

X599另一个值得称赞的设计来自键盘,它的键盘采用了类似Alienware笔记本的风格,键程和回弹力度都很适中,也配备了背光设计,分离式触控板手感也很不错。除此之外,用它的超清屏来看电影很给力,扬声器效果虽不算好,但音量足够,在这些大多国内品牌都表现不佳的易用性设计上,X599都给出了意料之外的好表现。

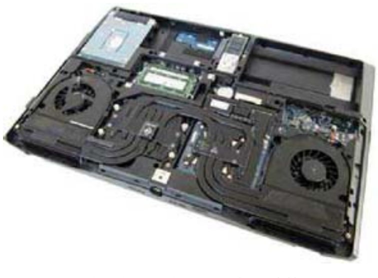


该机具备较为丰富的扩展接口,尤其是音视频输出,不仅有S/PDIF,而且连标准DisplayPort接口都有2个,USB3.0也多达4个

维护很容易,可升级性较强

作为一款顶级游戏本,而且还搭载了强力桌面处理器,因此X599比常规游戏本还要讲究可维护性,而在这方面它也的确做到了让人满意的水准。首先它的电池并未跟风为内置设计,其次它的底盖分为上下两部分,可有针对性地进行开启维护,而且固定螺丝不多,操作也很方便。

该机的内部预留了一个标准SATA3插槽,以及一个mSATA SSD安装位,这也就意味着我们还可以为它继续升级硬盘,除此之外在拧下底部固定螺丝后即可揭开键盘,其下方还隐藏有2条内存插槽方便升级,这样的设计相信在游戏本中属于较为讨喜的类型,无论清灰还是升级,X599都算是信手拈来。



X599的维护很容易,内部设计紧凑,六热管双风扇散热效率很不错。而且该机的内部可升级性非常好,标准SATA3接口和mSATA接口均有预留,还能继续升级2条内存(键盘下方)

服务电话:4008878912

✓ 采用桌面级处理器性能强悍,游戏表现优秀,综合易用性给力,维护与升级方便

✗ 造型设计仍有提升空间

主要参数

■**显示屏**:15.6英寸2880×1620分辨率
■**处理器**:Core i7 4790(四核心八线程,主频3.6GHz,最高睿频4GHz)
■**内存**:16GB DDR3-2133
■**显卡**:GTX 970M 6GB GDDR5显存
■**存储**:2×256GB mSATA SSD+1TB HDD
■**网络**:千兆有线+802.11n无线+蓝牙4.0
■**其他**:4×USB3.0、2×DisplayPort、HDMI、eSATA、音频输入输出(带S/PDIF)、读卡器
■**重量**:3.4kg(含82Wh电池),4.2kg(机身+适配器)
■**系统**:Windows 8.1 64bit
■**参考价格**:**14999**元

性能测试

Cinebench R15 单核/多核:286/833
Cinebench R11.5 处理器/显卡:9.1pts/65.59fps
PCMark 8:8115
AS SSD 4K-64Thrd 读取/写入:458.45/403.29 MB/s
3DMark 2013 FireStrike:8818
《孤岛惊魂4》2880×1620 最高特效:27.9fps
《刺客信条:大革命》2880×1620 高特效:25.6fps
《使命召唤:高级战争》2880×1620 最高特效:30.3fps
《罗马之子》2880×1620 最高特效:35.4fps
《神偷4》2880×1620 最高特效:26.4fps
《中土世界:暗影魔多》2880×1620 最高特效:31.1fps
满载处理器/机身背部温度:88℃/69℃

工程师总结 | 黎坤

国产游戏本的业界良心

对于国产游戏本而言,给大家留下的印象总是在堆砌硬件配置之余,沉迷于拼杀低价市场,这或许在以前还有一定道理可循,但在这个新游戏本时代,在高端产品上做出诚意似乎才是合理之道。在我看来,未来人类X599就是一款这样的产品,它别出心裁地采用了桌面级处理器(实际上神舟也开始推出类似产品),而且将硬件配置合理化,加入了超清屏、大容量SSD、一流可维护性等现代游戏本必备的新元素,除此之外还将散热效率、键盘体验、影音效果等以往国产游戏本都不太擅长的领域发挥到了较高水准。因此综合来看,未来人类X599算得上是国产游戏本的业界良心,的确值得关注。

整合平台绝佳选择

AMD A8-7650K 处理器评测

AMD目前在处理器方面已经将市场重心转向了APU，就技术而言，APU基本涵盖了AMD目前在处理器以及GPU方面的所有最新功能。而对消费者而言，APU本身较低的价位也非常适合打造整合平台，特别在多核应用越来越广泛的今天，AMD的低价多核心APU更是一个高性价比的选择。最近AMD又推出了一款Kaveri核心的APU处理器，型号为A8-7650K，这款四核心的处理器售价仅为599元，可算是目前整合平台处理器市场中值得用户关注的产品。

电脑报
购买指数
★★★★
LAB
AMD
A SERIES
BLACK EDITION

基本参数及价格

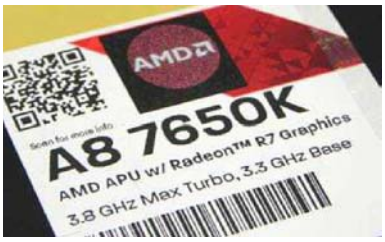
- **CPU主频**:3.3GHz
- **动态频率**:3.8GHz
- **CPU倍频**:16.5×
- **核心数量**:4核心
- **二级缓存**:4MB
- **GPU架构**:Radeon R7
- **流处理器**:384
- **TDP设计**:95W
- **参考售价**:**599**元

不俗的功能与规格

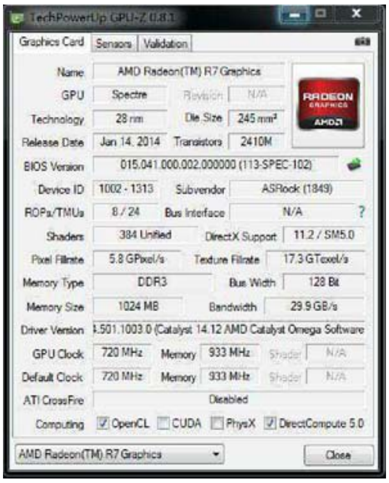
和过去的Kaveri APU一样，A8-7650K在功能和规范上没有什么变化。处理器依然采用了FM2+的接口，理论上只支持A85X以及A88X两款芯片组，不过从各方反馈来看，哪怕用户采用的是老芯片组，甚至是A55芯片组的主板，只要接口是FM2+的，一样可以支持Kaveri APU。目前市面上的AMD FM2+接口的主板，价格都不高，升级或者新装机没什么压力。

和老的APU相比，Kaveri APU最大的改变就是GPU部分，A8-7650K的GPU使用的是Radeon R7的核心，拥有384个流处理器，核心频率为720MHz。按照AMD GPU的规范来看，也就是拥有6个SM单元（每单元拥有64个流处理器），所以也有A8-7650K的GPU是六核的说法。既然拥有R7的GPU架构，所以A8-7650K支持Mantle API技术及TureAudio音效，同时也保留了hUMA异构统一内存访问的功能，这些技术我们在过去已经详细介绍过，这里就不多说了。

在CPU部分，A8-7650K自然还是采用的压路机架构，CPU默认频率为3.3GHz，最大可以动态超频至3.8GHz，同时拥有4MB二级缓存，最高支持DDR3 2133的内存。此外，这颗处理器后缀带有K，这也意味着可以自由调整处理器的倍频。和目前最高端的A10-7850K相同。


AMD
Scan for more info
A8 7650K
AMD APU w/ Radeon™ R7 Graphics
3.8 GHz Max Turbo, 3.3 GHz Base

包装盒上标注了GPU和CPU的信息



Name: AMD Radeon(TM) R7 Graphics
GPU: Spectre Revision: N/A
Technology: 28 nm Die Size: 245 mm²
Release Date: Jan 14, 2014 Transistors: 2410M
BIOS Version: 015.041.000.002.000000 (113-SPEC-102)
Device ID: 1002 - 1313 Subvendor: ASRock (1849)
ROPs/TMUs: 8 / 24 Bus Interface: N/A
Shaders: 384 Unified DirectX Support: 11.2 / SM5.0
Pixel Fillrate: 5.8 GPixel/s Texture Fillrate: 17.3 GTexel/s
Memory Type: DDR3 Bus Width: 128 Bit
Memory Size: 1024 MB Bandwidth: 29.9 GB/s
Driver Version: 4.501.1003.0 (Catalyst 14.12 AMD Catalyst Omega Software
GPU Clock: 720 MHz Memory: 933 MHz Shader: N/A
Default Clock: 720 MHz Memory: 933 MHz Shader: N/A
ATI CrossFire: Disabled
Computing: ☑ OpenCL ☐ CUDA ☐ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
AMD Radeon(TM) R7 Graphics

GPU架构是最新的Radeon R7核心了

处理器自带了风扇，和过去一样

整体性能强于i3

测试平台及说明

主板：AMD A88X主板
处理器：AMD A8-7650K
内存：G.skill DDR3 2133 4GB×2
硬盘：Crucial M550 256GB固态硬盘
显示器：Dell 2713HM
电源：航嘉X7 900W
系统：Windows 7 64位中文版

作为一款只售599元的处理器，我们自然很关心它的整体表现，特别是A8-7650K本身内置了Radeon R7核心，这也会让我们期待它在3D游戏方面的表现。当然，我们也选择了Intel价位比较接近的一款处理器Core i3 4160搭建了一个平台，用于和A8-7650K对比，Core i3 4160是A8-7650K在市面上的主要对手，售价为759元，这两者的性能对比对主流消费者而言更有意义。

必须要说明的是，两个平台除了主板和处理器外，其他测试用配件和测试项目完全相同，不过限于处理器的规格，Core i3 4160最高只能支持DDR3 1600的内存，所以在测试的时候，我们也只能将Intel平台的内存频率设定在1600MHz。

理论性能测试

	Intel Core i3 4160	AMD A8-7650K
wPrime 32M（时间越短越好）	14.6秒	13.4秒
7-Zip压缩性能	11733MIPS	11852MIPS
鲁大师综合性能	132435	158167
PCMark8	3369	3342
Cinebench R11.5	3.86	2.98
Musemage	2256	5750

从我们六项理论性能测试来看，A8-7650K在四项上占据了上风，而这四项都是对多核能力有一定要求的项目，由此可见，尽管都是四线程处理器，但是四核心的A8-7650K还是比双核心的Core i3 4160有着更强的多线程性能。尤其值得一提的是，Musemage以及鲁大师都是支持异构计算的，这方面AMD的APU处理器有天然的优势，所以在这两项测试中，A8-7650K的优势也是最大的。

而在Core i3 4160胜出的两个项目中，一个是PCMark8，一个是Cinebench R11.5，这两项测试不但针对多线程，同时也很注重单核心的性能。由此也可以看出，从单核心性能而言，Intel的处理器依然有一定的优势。当然，目前多线程和多任务处理是PC软件以及应用的方向，在千元以下的处理器上，AMD依然可以依靠更多核心的方式来和Intel抗衡。如果未来异构计算能更多地出现在我们日常应用中，那么AMD在中低端处理器上的优势还会加大。

3D游戏性能测试

	Intel Core i3 4160	AMD A8-7650K
3DMark11 普通模式	974	2321
3DMark Fire Strike	624	1263
《尘埃 3》低特效	40fps	68fps
《街头霸王 4》最高特效	45fps	76fps
《古墓丽影 9》中特效	18fps	28fps

在游戏测试中，除了3DMark外，其他游戏程序我们都将分辨率设置为了1080P。就结果而言没有什么悬念，尽管和A10-7850K相比，A8-7650K的处理器频率低一些，流处理器也降低到了只有384个，但是应付Core i3 4160的HD4400显示核心还是没有压力。在所有性能测试中，A8-7650K都遥遥领先。在DX9游戏《街头霸王4》中，最高画质两款处理器都能流畅运行，A8-7650K领先31fps；而更有意义的是在DX11游戏中，A8-7650K在1080P分辨率下，已经可以流畅在中低特效中运行，这点是Core i3处理器所无法比拟的。

事实上，在日常应用中，大多数程序即使在不同平台上性能有差异，但是我们不一定会有明显的感受。不过在游戏中，这种性能差异就能很直观地感受到。如果用户只想搭建一个整合图形核心的平台，那么APU显然比Intel的处理器更适合游戏娱乐，玩时下流行的《魔兽世界》《英雄联盟》等网游都不存在什么问题。

工程师观点 性价比之选

电脑报阿卡酋长：对于APU而言，长久以来个人都认为是性价比较高的选择。因为就普通用户的应用而言，APU已经足够了，无论是日常办公还是游戏娱乐，如果没有极致要求的话，APU都能满足用户的需求。而且和价位相近的Intel处理器相比，APU往往在多线程性能上会有一定的优势，性价比可以说非常突出。这次A8-7650K依然保持了APU的传统，不俗的多线程性能，整合图形核心的游戏表现也很不错，在和定位类似的Core i3 4160的较量上，也处于上风。别忘记了A8-7650K还有超频能力，提升倍频就能让用户获得更高的性能，而且这款处理器的售价只有599元！如果是注重综合表现的用户，那么个人认为这款处理器几乎可以说是整合平台的首选了。

责编:黎坤 **组版:**李成刚 **责校:**杨军
日期:2015.3.2 **投稿邮箱:**pcw_test@vip.sina.com

切莫贪便宜!

宏碁ES1-111低价本消费者报告

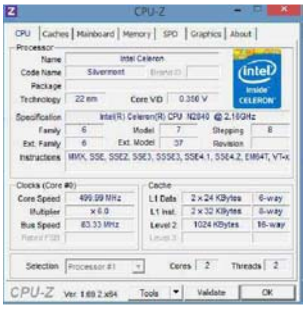
不是每个人买笔记本都有很高的预算,我们也收到过很多读者来信来电咨询超低价位笔记本,其中不少人点名提到了宏碁ES1-111,这款售价还不到2000元的11.6英寸笔记本不仅便宜小巧,而且还预装了Windows 8.1操作系统,硬件配置看起来似乎也不是特别落伍，真有这么好？今天我们就找来了3位这款笔记本的使用者,为大家全面解读这款超低价笔记本!

消费者综合评价
6分

参考配置和参考价格
11.6英寸1366×768分辨率/1.3kg
赛扬N2840双核处理器
GMA HD集显
2GB内存
320GB HDD
Windows 8.1
1799元

1 赞:价格便宜,预装 Win8.1 操作系统
踩:性能实在太弱,很容易卡顿

消费者:李德舟
职业:学生



Name: Intel Celeron
Code Name: Silvermont
Package:
Technology: 22 nm
Core VID: 0.350 V
Specification: Intel(R) Celeron(R) CPU N2840 @ 2.16GHz
Family: 6
Model: 7
Stepping: 8
Ext. Family: 6
Ext. Model: 37
Revision:
Instructions: MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x
Core Speed: 499.99 MHz
Multiplier: x 6.0
Bus Speed: 83.33 MHz
L1 Data: 2 x 24 KBytes 6-way
L1 Inst.: 2 x 32 KBytes 8-way
Level 2: 1024 KBytes 16-way
Selection: Processor #1
Cores: 2
Threads: 2
CPU-Z Ver. 1.69.2.x64

去年上学时半工半读打工挣了一点钱，想给自己买一台轻薄但性价比高的笔记本，在考虑很久之后决定把一分钱掰成两分用,买一款2000元以内的笔记本和一部2000元左右的手机,之所以把笔记本预算压得低一点主要是考虑到很多人都说笔记本性能早就很强了，而我也没有什么特别的应用，所以以为随便买个配置都应该OK。

我在天猫买了这款笔记本,11.6英寸再加上1.3kg的轻薄体型,让我很是心动，而且还是一线品牌产品，预装了Windows 8.1操作系统，感觉性价比很不错。但拿到手用了一段时间,我发现我错了……首先这款笔记本的性能非常弱，赛扬N2840基本上跟我几年前的老台式机性能差不多,2GB内存也相当吃紧,320GB的硬盘容量也显得太小了一点,更要命的是,这款笔记本只要多开几个QQ再浏览网页看在线视频的话,就会变得相当卡顿,容易假死,家里的老台式机反而还不会这样，看来这便宜实在贪得有些不该,希望大家以我为戒,我已经打算存钱重新买了……

编辑点评 赛扬N系列与Atom处理器本是一家

实际上，奔腾/赛扬N系列处理器采用的正是与Atom处理器相同的Bay-Trail微架构，这也就意味着这些超低价笔记本实际上采用的是跟以前的上网本类似的硬件配置,这类处理器虽然有低功耗的优势,但相对而言性能也大打折扣,只能实现最基础的工作应用,已经落后于整个笔记本时代,所以即便是预算较低,也不应该选择这种超低价位笔记本,我们建议应选择3000元以上的产品。

最后还是给这位用户一个小贴士:笔记本性能低,就用腾讯的TM吧(可理解为轻量级的QQ),甭用QQ了,这货专注吃资源十几年,从来没有优化到位过。

2 赞:采用无风扇设计,便携性还不错,接口主流
踩:用料设计比较差,键盘不好用

消费者:黄喆
职业:学生

我买笔记本主要是希望它够轻薄,因为实在是受够了出门带大尺寸本的那种负担感。在淘宝上看到了这款宏碁ES1-111价格很便宜，而且体型很轻薄,同时还采用了无风扇设计,感觉很有特色，据说最近的Core M机型也是无风扇设计,看来赶上了一波新潮流,所以没有犹豫太久就买了回来。

的确,它基本上没有什么运行噪音,晚上用也不会明显影响到其他同学休息,偶尔出门也很方便,不用特意买背包也能装下,很方便,而且也具备我常用的USB3.0接口,在这个价位上我觉得有这些特色也算不错!

但ES1-111的用料我觉得很差劲,机身到处按起来都嘎吱作响，接缝也比较大,屏幕轻轻一扭就能造成形变,所以平时我都很小心，就怕一摔到地上就散架了。最近用它做了一些PPT,输入手感实在糟糕,跟同学买的ThinkPad完全不可同日而语，所以在家我都是准备了一个几十块钱的外置键盘,虽然廉价,但手感也比这货好太多了。

编辑点评 超低价位轻薄本只为省成本,没什么设计可言

从绝对数字来看,宏碁ES1-111的1.3kg体重确实比较轻,但在同尺寸笔记本中,这个重量其实完全拿不出手,早在几年前上网本就曾做到过这样的体重水准,实际上该机的厚度并不低,体重轻纯粹是得益于11.6英寸的先天优势。本来小尺寸笔记本因为内部空间小,设计难点相对常规尺寸笔记本更多,但售价却不到2000元,这也就意味着厂商的主要任务不是设计,而是如何抠出成本来赚钱,这也是我们从不推荐低价本的一个重要原因。

除此之外,无风扇设计在上网本时代也是有的,切莫把它当作判断定位高低的重要依据,Core M的性能可是Bay-Trail赛扬处理器无法匹敌的。

3 赞:续航能力还算不错,采用雾面屏
踩:发热量不低,扬声器仅是摆设

消费者:刘杰
职业:自由职业者

因为家里有一台最近才DIY的台式机,考虑到有时候出门方便,所以还是打算置办一台笔记本，不过预算几乎都用在了台式机上,留给笔记本的也就2000元,我知道这个价位肯定没什么好货,但苦于没有等待的余地，同时也没有增加预算的可能，再三踌躇之后选购了宏碁ES1-111。这款笔记本在大多数人看来显然是缺点多于优点的,可既然预算低,那也只能睁只眼闭只眼了。

它的好处在于因为功耗低，所以在只连接WiFi进行正常工作时,甚至可以续航5个多小时，我觉得大多数3000元级传统尺寸本应该都达不到这样的水准吧(小编提醒:2009年的上网本就可以用5小时以上)。不过我也发现,功耗低不等于散热好,相反,这款笔记本的散热是比较差的,冬天插电长时间使用,在键盘上也能感受到比较明显的发热，好在它也没啥本事可以让我使用对硬件要求较高的应用程序,长期处于中低负载工作,也不至于让人心烦。

这款笔记本还比较让人意外地采用了雾面屏，这也就缓解了在强光环境下使用的不适感，毕竟它的屏幕亮度不太高,若换成镜面屏肯定是“见光死”,我有好几个朋友的笔记本都这样。不得不骂的是，这款笔记本的扬声器音量实在太小,基本上就是“结构性存在”,家里稍有点动静就必须戴耳机才能听得见。

编辑点评 低价本大多散热效果普通

我们曾多次强调,笔记本的散热取决于设计而非硬件TDP,对于设计出色的高端本而言,哪怕是采用高性能配置,也能在兼具轻薄的情况下获得很不错的散热效果。而一旦涉及到设计,显然就跟价位有很大的关系了,低价产品在这方面长期以来都存在着先天不足,所以在长时间使用的情况下存在明显热量堆积也就不足为奇了。

编辑总评 还是把预算提升到3000元以上吧

从宏碁ES1-111身上我们就能看到超低价位笔记本诸多的不足（这并非ES1-111的“个例”,而是超低价笔记本的通病)——性能极其低下、做工不佳、易用性体验糟糕、发热量较大……哪怕是它出身于一线品牌,这些关键性的不足也完全可以构成我们拒绝选择它的理由。

相信我们,如果你真的需要一款谈得上可用和好用的笔记本,把预算提升到3000元以上吧。

不再盲目大而全 桌面 PC 走向细分化

@王毅

新近出现的 NUC 市场表明 PC 市场已经出现了细分化的需求

作为试错产品，双系统台式机、触控一体机告诉我们追求大而全是错误的

五年前的今天，没有人会想到即将上市的 iPad 会成为一个划时代的开始，更没有人预见到小小一块 iPad 竟然能将平稳发展了三十年的 PC 产业搅得天翻地覆。而今回头再看，这五年确实是不同寻常，领头的微软和英特尔不停地调整方向，作为执行者的下游厂商自然也有点乱了方寸。不能不说大家都走了很多弯路，不过与此同时也积累了不少经验教训，虽然苹果公司的市值依旧不断地冲击着历史新高，但是 PC 的未来正逐渐变得明朗起来。

在乔布斯时代，苹果一直都是一家以工程师文化为主导的公司，这一点也是乔布斯引以为傲的制胜筹码。然而，乔布斯之所以能将苹果公司和自己领上神坛，有个很重要的原因是他本人骨子里并非一名纯粹的工程师，反倒更像具备敏锐商业嗅觉的极客。相比之下，苹果公司的另一位创始人沃兹才是典型的工程师。为什么今天我们要回过头来追溯这个已经过时的老话题呢？因为最近这几年恰恰是工程师文化过于盛行，结果却是贻害了整个 PC 产业。

工程师文化造就的产品有两个最重要的特征：其一，设计优良，功能完善。其二，工程师自己一定喜欢。看，问题来了吧！工程师自己喜欢，难道就能保证用户也一定喜欢了？很明显，绝大部分用户都是感性的、小白级的，甚至从众的，很多时候在专业工程师眼中棒极了的产品特性，在普通用户手里却变得一文不值。遗憾的是，工程师式的企业领袖和商业天才式的公司老板，都不能像乔布斯那样在最终的产品定型阶段做出最正确的判断和决策。

让我们再落实到具体的产品上，一切再清晰不过了。工程师喜欢大而全的产品，因为这样的产品没有明显的缺点，而且在任何时刻都能实现任何功能。看到 iPad 卖得好，每个人都眼红，所以给 PC 加上触控功能一度成为当务之急。几年过去，不论软件硬件，哪一款大而全的产品成功了呢？不论是 Win 8，还是在 Win 8 基础上衍生而来的桌面触控一体机，如今基本已经哑火。在工程师看来 Surface 近乎完美，可惜在用户眼中却沦为“四不像”，RT 版更是以凄惨结局收场。今年微软洗心革面，Win 10 再也不贪大求全了，PC 是 PC，平板是平板，手机是手机，勉强合起来只会是死路一条。反观 iPad，马上就要出到第七代了，产品在形态上依旧从简，绝不复杂化。

在 PC 厂商中，华硕这几年算是发展得不错的，不过我们今天提到华硕，主要是想说说这家公司在“试错”方面所做出的努力。基于主业的强势，华硕尝试性地推出了好几款典型的大而全产品，令人印象深刻的有双面屏“太极”笔记本电脑和 Win 8/Android 双系统台式一体机 P1801 等等，这些产品无一例外都未能有所建树，而且类似形态将来也不大可能逆袭。简单来讲还是那句话，工程师喜欢的东西在实验室里的确很美好，可市场并不买账。

究其原因其实并不复杂，工程师倾尽全力想让产品完美无缺，这种心态和目标在上个世纪的稀缺年代应该是积极而正面的，可是今天的大环境却不能同日而语。别说一个家庭，就算是一个用户，往往都拥有两三件电子产品，大而全的产品形态所提供的使用体验绝对比不上专一化的小而美。没有哪家制衣厂商会傻到缝制一件正面穿是西装，反面穿是运动服的完美服装，PC 厂商为了赶上苹果、追求完美，已经付出了几年学费，现在是时候调整方向重新来过了。大而全的工程师文化需要反省，细分、极致和从简才是符合市场趋势以及用户真正需求的关键词。

BUY

电脑报 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！

购买已出版报纸请扫描：

图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：

邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

电脑报
LOOK!
下一家10亿美元公司在这里
CES2015
连接改变未来世界
看家护院谁最强
Windows 10
巨硬的反击
人体密码

好事成双，好平板双系统

@ 吾双

不得不承认，Android平板的便利操控、娱乐性和应用广泛度是非常突出的，而Win8平板对传统PC程序的无缝支持，让人们可以用平板电脑来做许多原本需要桌面电脑才能完成的工作。鱼和熊掌不可兼得，你的选择纠结症是不是又犯了？在英特尔的支持下，双系统平板的出现解决了大难题，而且大有向另一平板强势系统iOS挑战的意思。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

双系统平板如何选

双系统平板这个概念并不新潮，其实早在一两年前就有厂商提出，但软硬件都不成熟，噱头大于实用。而这次由本土厂商主导，早在去年底就开始预热，在相同硬件平台上推出不同的系统，稳定性和兼容性表现都不错，受到了市场的极大关注，可以说为双系统平板做好了铺垫。

就目前双系统平板的功能来看，一键切换，不再需要重启开机，实用性大幅提升，最关键是售价并不比单系统的平板贵。除了已经上市的酷比魔方、昂达、普耐尔等品牌，大批新品还在路上，这些双系统平板采用 Bay Trail-T 平台，处理器以 Z3735 和 Z3736 为主，这是由于生产厂商可以享受英特尔 CPU 免费的政策补贴，以及周边元器件个数下降一半带来的综合成本下降的好处。这两款处理器默认频率为 1.33GHz，Z3736 的频率可以动态调到 2.16 GHz，而 Z3735 只能调到 1.83 GHz。在选择双系统平板时，用户还可根据外观设计、存储配置、屏幕规格、品牌口碑等方面来作出判断。

小提示 >> 双系统平板的实际可用空间(以 32GB 为例)

1.32GB 磁盘除去换算损益，可用容量为 29GB 左右。

2.Android 系统下划分 10GB 的容量，除去系统所占用的空间，用户可用容量约为 6.5GB。

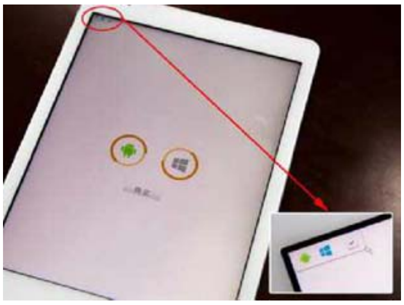
3.Window8.1 系统下划分了 19GB 的容量，除去恢复分区占用 5GB，系统盘可见分区为 14GB，除去系统占用的 4GB 容量，用户可用容量约为 10GB。

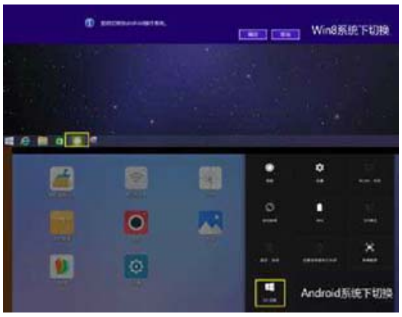
双系统切换方便吗

平板的双系统切换，理论上是有很多种方法的。最早采用虚拟机方案，通过安装虚拟机启动另一系统，之后通过硬件来实现。英特尔推出的 Z3740D 处理器便支持双系统，两个系统在运行时默认加载的磁盘都单独分了区，两者不能同时启动，进入某一系统后也没法直接看到另一分区的文件，切换需要重启，很不方便。今年新推的双系统平板要先进很多，采用更为完善的 BIOS 技术，可以实现双系统一键切换，而不再需要重启开机。

关机状态下按下电源键开机，就会进入系统选择界面，选择其中之一，点击“确定”，就能进入想要的系统。不知道大家有没有留意，在系统选择界面的左上角有一个选项，用户可以根据自己的需求，选择是否每次都进入系统选择界面，如果不打钩，下次开机会直接进入之前使用的系统。复位设置可在开机时按住“音量 + 键”不放，同时按开机键三秒钟。

双系统平板的特色就是支持一键切换。在 Win8 系统下，快捷按钮被设计在任务栏上，点击“OS 切换”即可，切换到 Android 系统用时 40 多秒，从整个过程来看，两个系统是独立运行的，不会在闲时占用资源。在 Android 系统下，从通知栏下拉列表里可以找到切换至 Win8 系统的快捷入口，切换用时在 15 秒左右。


按下电源键开机就会进入系统选择界面



现在双系统平板使用时的系统切换很方便

可以自己刷双系统吗

既然硬件一样，从理论上说，无论是 Android 平板，还是 Win8 平板，都是可以刷成双系统版的，但我们并不建议这样做，这也是很多厂商至今没有放出官方固件的原因。首先刷机难度大，操作非常繁琐，不是系统升级这么简单，涉及到 BIOS 更新，整个过程稍有差错，平板电脑“变砖”的可能性很大；其次双系统对硬件有要求，16GB 容量根本就没有足够的空间折腾；最后，不排除厂商对不同批次的局部硬件进行调整，驱动不兼容，功能无法实现，同样玩不转。

市售热门双系统平板推荐

昂达 V919 3G Air 双系统

产品规格：英特尔凌动 Z3736F 四核 2.16GHz、2GB RAM、32GB eMMC、9.7 英寸 2048 × 1536 IPS 屏、500 万像素 +200 万像素、7000mAh、240mm × 170mm × 7.9mm、496g

参考价格：**1099** 元

作为一款 9.7 英寸平板，昂达 V919 3G Air 双系统强调的是实用性，追求的是极致体验。很难相信国货能有这样的做工，也算昂达从苹果身上学到了设计精髓，一体成型技术机身，厚度控制在 7.5mm，还有超窄边框，最关键的是性能没有打折，续航时间仍然出色。视网膜屏的配备，让人有了更多遐想，的确满足了视觉，发扬了娱乐精神。而就办公来说，配上键盘，完全可以让笔记本暂时下岗，别忘了，它还支持联通 3G，可随时上网，这不是商务人士一直期望的功能吗？

蓝魔 i9s Pro 双系统

产品规格：英特尔凌动 Z3735F 四核 1.8GHz、2GB RAM、64GB eMMC、8.9 英寸 1920 × 1200 IPS 屏、500 万像素 +200 万像素、8000mAh、233.8mm × 145.7mm × 8.55mm、510g

参考价格：**1399** 元

蓝魔在国产品牌中算是比较有思想的，双系统平板最早就是它推出的。蓝魔的 i9s 系列平板比较齐全，从 Android 版开始，后来又推出了 Win8 版和游戏版，再到现在的 i9s Pro 版，可以说集众家之所长。蓝魔 i9s Pro 双系统采用双层玻璃设计，硬度和抗冲击力胜于金属，看起来又不失时尚。就配置而言，这款双系统平板走的是高端路线，用户实际可以支配的空间达到 42GB，游戏、电影通通可以往里面塞，完全不用担心空间，续航时间超过 6 个小时。如果说其 Win8.1 系统商务风尽显，那么基于 Android 系统的乐蛙 OS，在视觉、易用性、本地化、人性化、安全性方面的优化和创新，让它使用起来更加轻松，用户要的就是这种“懂你”的体验。

驰为 Vi8 超级版 双系统

产品规格：英特尔凌动 Z3735F 四核 1.8GHz、2GB RAM、32GB eMMC、8.0 英寸 1280 × 800 IPS 屏、200 万像素 +30 万像素、5000mAh、217mm × 122mm × 7.9mm、305g

参考价格：**539** 元

开始
Win8 无瑕双系统
8寸 64位四核 2G+32G
CHUWI

8 英寸双系统平板只要“屌炸天”的 539 元，驰为还真的做到了，这个价格甚至比一些单系统的平板还要便宜，驰为有意在中低端市场推广自己。为了体现差异化，驰为在 Vi8 超级版双系统身上作了很多努力，先是控制“身材”，7.9mm 厚度虽然不及 iPad mini2 那么薄，但在同类平板中算是出类拔萃的，接着配备 5000mAh 大容量电池，将续航时间延长到 8 个小时。8 英寸屏幕在获得较大可视面积的同时，很好地兼顾了便携性。

酷比魔方 iwork7 双系统版

产品规格：英特尔凌动 Z3735F 四核 1.8GHz、2GB RAM、32GB eMMC、7.0 英寸 1280 × 800 IPS 屏、200 万像素 +120 万像素、3500mAh、190.8mm × 111mm × 8.8mm、280g

参考价格：**559** 元

如果追求便携性，那在双系统平板中，酷比魔方 iwork7 绝对是首选，它只有 280g 的重量，并不比那些巨屏手机重多少，是目前单手握拿体验最好的。就 Android 系统来说，在 7 英寸屏幕上的表现还是抢眼的，手指触控灵动，而在 Windows 系统下，需要编辑文档时，酷比魔方为 iwork7 设计了蓝牙键盘，具备支架功能，很好地解决了录入难题，使得工作娱乐两不误。对于那些经常要走东跑西的空中飞人来说，带着这样的一款小平板出差，可以甩掉很多包袱。

热机对对碰

小米还是追客?
低价智能手环应注重精度和便捷性

手机扫描二维码
全彩内容随身读

说起低价智能手环,不少人的第一反应就是小米手环,但小米并不是全部,在市场上,其实还有不少其他低价手环,而且销量也相当不错,不少手环在京东上都有上万件的销量。那么,对比小米手环,这些低价手环有什么优势呢? 哪种低价智能手环表现更出色,我们以京东评价数量超过小米手环的追客手环为代表,来看看智能手环的表现吧。

小米手环

京东报价:89元

虽然京东的报价比小米官方贵了10元，但现货供应,避免抢购带来的麻烦,还是比较合算的。从造型上看,小米手环采用极简设计，康宁TPSIV材质的腕带和包裹着铝合金外壳的机芯部分,让整机的强度相当不错,普通的跌落和碰撞,都不会影响到手环的安全性。而整个手环采用三个LED灯显示手环的状态,同时,可以通过震动与使用者交互。

在工作原理上，小米手环通过内置的ADI加速传感器感知使用者的状态,从而实现计步、睡眠监测、卡路里消耗等功能。依靠蓝牙与手机通信,除了实时将手环计步信息传递到手机外,还能实现手环靠近手机时自动解锁以及手机来电提醒等功能。

追客手环

京东报价:99元

从结构上来说,追客手环采用的也是柔性硅胶材料嵌入手环机芯的方式。最吸引人之处,就在于它增加了一块屏幕,可以显示时间、计步、行走距离等参数。

同样的,追客手环是依靠博世的加速传感器来捕捉使用者的运动状态,从而实现计步、睡眠监测、卡路里消耗等功能。而内置更多的传感器,还让追客手环有更强大的功能，它可以记录使用者的运动轨迹,测试使用者的心率等，但这款手环并没有内置蓝牙功能,这样在与手机、电脑等设备通信时,就必须依靠OTG线才能实现,这不仅给数据同步、使用带来麻烦,也无法实现来电提醒等功能。

编辑点评　在精度与使用便捷性面前,功能就是浮云

坦率地说,这两款智能手环都不完美,毕竟在100元以下的价位上,低价手环很难提供全面的功能。对小米手环而言,最大的不足就是没有显示屏,而追客手环最大的缺陷在于无蓝牙功能,只能依靠OTG线通信。两相对比,无显示屏虽然也会带来一些不便,但在一般情况下手机都是随身携带的,查看数据时只需要掏出手机,无显示屏对使用便捷性影响不算太大。相对而言,智能手环那狭小的显示屏并不能提供完整的数据,不少应用还需要手机的APP支持,每次同步都需要拔插OTG线,那就是非常繁琐的事情了。同时,追客手环那狭长的屏幕采用横向显示,在佩戴时,读取数据显得别扭,而复用屏的显示内容也可能带来一些误解,如早晨醒来时,手环上显示的是睡眠时间,这时候很容易被使用者误读为当前时间,一不小心就早起或迟到了。可以说,在缺陷的对比中,追客手环无蓝牙功能、只能OTG连接,这对其使用便捷性的影响更大一些,而屏幕自身的问题,也部分抵消了带屏幕的优势。

这两款手环的基本功能基本相似,如都有计步、睡眠监测、卡路里消耗等功能。但凭借蓝牙连接,小米手环多了自动解锁和来电提醒功能。而追客手环的多传感器,让它有运动轨迹追踪和心率监测功能。应该说,这两组功能各具特色,小米手环在功能上更加实用,而追客手环更具有趣味性,两者难分上下,只可惜不可兼得,因此这一环节两者打平。

实际上,除了功能之外,精确度的表现也很重要,这两款手环都以加速传感器为核心判断使用者的动作,因此在使用者挥手时,都容易误判为行走。但不知是传感器的差异还是硬件调试问题,追客手环误判的几率要大得多,虽然手环自身试图从算法上弥补这一问题。但由此带来的计步数字突然大幅度提升等情况,反而给使用者带来不少困扰。而在室内行走无卫星信号,甚至在小区时的"丢星"问题,也让追客手环的运动追踪功能大打折扣。至于心率监测,也许是因为没有专门的传感器,不少使用者的反映是毫不靠谱。相对而言,小米手环传感器虽少,但在精度标识上会更高一些,其数据误差率较小。

可以说,只看外形,追客手环更诱人,了解功能后,两者表现不分上下。但如果考虑到精度问题,那追客手环就远不是小米手环的对手。的确,当最基本的数据精确度都无法保证时,再强大的功能都是浮云,因此,低价智能手环选小米的更靠谱一些。

金牌装机店

电脑报金牌装机店 Lv.19
513 关注　2366 粉丝　368 微博

@电脑报金牌装机店

经过春节胡吃海喝般的休养后,相信各位肯定还没进入工作状态，没关系,先到@电脑报金牌装机店 来灌灌水,看看最近有些什么东西值得买,哪些选购技巧需要补充。在新的一年里,希望各位《电脑报》铁杆粉丝继续大力支持我们。接下来,每周我们都会对热情粉丝提出的问题进行汇总,在报纸上进行统一答复并在微博上转发,以便大家获取更多实用信息。

各位,抓紧时间,快快关注@电脑报金牌装机店,咱们涨粉、发奖!

微博互动

本期活动:#每周推荐电脑装机配置# 有奖转发

参加 @电脑报金牌装机店 每周一次的 #每周推荐电脑装机配置# 转发与抽奖活动,赢取赛睿Kinzu V3鼠标(价值129元)。关注@电脑报金牌装机店,并转发#每周推荐电脑装机配置#活动微博,我们将在每周四抽出一位幸运网友,送出赛睿Kinzu V3鼠标一个。

赚点零花钱 淘宝店办公配置推荐

站长详解:过完春节又要开始打拼了,不少朋友肯定发现靠工资养活自己是难上加难的事情,多少要找点副业补贴一下家用,开淘宝店是一个省心省事的办法。"工欲善其事必先利其器",当好淘宝小店主少不了一台好用的电脑,而且本来也是副业,预算能省则省。这不,站长在朋友的请求下,依照淘宝店日常工作需求,开出一张淘宝店办公电脑配置单。

	型号	价格(元)
处理器	AMD A4-7300(盒)	289
主板	技嘉 F2A78M-D3H	399
内存	宇瞻 经典 DDR3 1600 2GB×2	258
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	335
显示器	LG 24MP55VQ	899
键盘	罗技 K310	149
鼠标	贝戈马户 112C	49.9
机箱	爱国者 魔武者D1	159
电源	机箱标配额定250W电源	–
总价		2537.9

省不代表选最便宜的

能省则省虽是前提，但并不代表购买最便宜的配件即可，其实开淘宝店对电脑也是有一定要求的。处理器方面的要求不算太高，但由于经常需要挂旺旺与多人聊天,并且经常同时打开很多网页,所以对于处理器的多任务处理能力以及内存还是有一定要求。按照处理器发展规律,新架构处理器多任务处理性能较好，所以站长选择了一款价格不贵,但架构较新的处理器,即AMD A4-7300，该处理器采用Richland架构,频率达3.8GHz,价格仅为289元。市面上更便宜的处理器，一是多为单核处理器,性能不能满足淘宝店主的要求,二是双核处理器在性能上也未必是这款APU的对手。

熟悉站长习惯的都知道，在推荐APU配置时,站长喜欢搭配高频率内存,不过这台电脑用不着强悍的游戏性能，再加上A4-7300支持的最高内存频率也仅为1600MHz，所以搭配高频内存没有必要。此外，或许有朋友会对站长选择两根2GB套条的搭配有疑问,原因在于AMD处理器对于双通道内存有着很强的依赖性，所以就算是采用两根2GB内存也比采用单条4GB的更强。

配置的扩展性成为必要

为什么选择APU平台而不是Intel平台呢? 原因很简单,Intel处理器性能不错、功耗低、稳定性佳,但由于Intel处理器诸多的限制，我们很难对它进行升级。就拿视频输出来说,Intel官方虽然宣称其处理器支持多屏显示,但仅靠处理器核芯显卡输出多屏,就必须仰仗DP接口,这肯定会增加成本。而我们也知道,如果淘宝店生意有了起色,很多时候一台显示器很难满足需求，这个时候就需要一台主机配两个显示器，采用APU平台仅需要购买一台新显示器即可。

但是这也需要我们选择一款支持扩展的主板才行。理论上APU都是支持三屏互联的,但需要注意的是,有些主板为了节省成本仅做了两个视频输出通道，所以在购买主板时要先确认这款主板是否支持三屏互联。站长推荐的这款主板就支持VGA/DVI/HDMI的三屏互联,不需要用到DP接口。除了显示接口,这款主板其他方面的扩展性也不错,虽然是小板设计,但是也保留了4个内存插槽，六相供电也保证了APU长时间稳定地运行。

好用的键盘很关键

对于淘宝店主来说，一款好键盘可大大减轻工作疲劳感。一听到好键盘,很多朋友第一时间想到的就是机械键盘，站长觉得机械键盘并不适合淘宝店主，原因在于机械键盘虽能带来极佳的使用质感，但是相对于薄膜键盘，长时间使用会令手指疲劳，所以一款手感极佳的薄膜键盘才是正确的选择。罗技的K310有着不错的外观,悬浮型键帽手感极佳，加上键盘敲击非常柔软,适合淘宝店主使用。另外这款键盘支持水洗,清洁起来相当方便。

责编:陈扬轶　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
日期:2015.3.2　**投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

热门单品

TL-WDR6500够火？也就入门水平！

802.11ac的路由器现在基本分为两个极端，上面是价位600元以上功能较多的产品，而下面则是价格杀成一片的廉价品，不说小米那种100多元的噱头大于功能的产品，就连一些大厂也推出了不少专杀价格的低端产品，比如著名的TP-Link就出了一款价格不到300元的802.11ac路由器——TL-WDR6500，就个人看来，这款产品算不上优秀，但价格的确能吸引普通的入门用户。

基本参数

■**WAN口**:1个
■**LAN口**:4个,10M/100M自使用
■**无线桥接**:支持
■**WPS功能**:不支持
■**天线增益**:5dbi
■**无线传输率**:2.4GHz频段:450Mbps;5GHz频段:867Mbps

电商报价

■**京东**:264元
■**亚马逊**:259元
■**当当网**:259元
■**天猫**:239元
■**苏宁易购**:244元

用户反馈

我想不通(京东用户):想到普联也算路由器大厂，觉得这么低的价格性价比挺高,所以购入了这么一货。但是这款产品真心说明了不是外置天线多穿墙能力就好,穿透能力真是差到没对手啊,只穿一堵墙就剩下两格信号，比之前普联的老路由器差多了，一分钱一分货真是没说错。当然作为一个普通路由器还好,但是想要一个房子全覆盖，还是换价格贵一些的产品吧。此外没有WPS功能这是几个意思?

James(京东用户):如果把这款路由器放到书房中，那么离它10米的卧室基本是没有信号的，隔一堵墙信号就很弱了,不过就这个价格而言也算正常。功能方面一般，当然当普通路由器用还是没问题,5GHz和2.4GHz的信号在范围内都比较稳定,连上了不走太远的话,还是很稳定。此外,必须要赞的是,外观设计的确不错,看上去很有范儿!

张鹏(百度网友):这显然是一款针对不懂行的用户推出的产品，一款号称达到1300Mbps的802.11ac路由器第一穿墙能力弱,第二居然是百兆的LAN口,这是坑爹吧?无线带宽比有线还高,如果搭配个千兆网口的NAS，完全没太大的意义了,想组建千兆局域网都不成。这就是一个披着802.11ac的老古董,甚至连WPS功能都没有。也就是牌子大,够便宜,要不普通用户买个802.11n的就成,至于玩家则完全不推荐。

Flying(电脑报网友):一款很实在的产品,基本是现在低价802.11ac路由器的缩影,功能少、性能弱,但足够普通用户使用。当然好处是质量还算过硬,在无线范围内,连接还算稳定。此外,低价和外观设计的确能唬到不少人,特别是5根外置天线看起来很牛X,不过别被骗了,穿墙能力还不如早期Netgear的一些内置天线的路由器呢!

编辑点评 | 电脑报阿卡酋长

便宜就是最大亮点

个人在春节期间也玩了好几款802.11ac路由器，其中不乏Netgear这些大厂的产品，基本上价格都在500元以上,肯定是没这款这么惨了！可以说,这款产品最大的亮点就是价格了，或许也是唯一的亮点,穿墙能力弱、功能偏少，最不能忍的是LAN口还是百兆的。至于连接稳定、上网正常……这不是路由器该有的功能么?个人认为,如果是有一定需求的用户,那么还是购买价格在500元以上的产品，性能和功能都有保障,如果没什么要求,那么用这款尝鲜一下802.11ac也还凑合吧!

卡总有话说

国行TV游戏机,承诺未实现

动笔之前心情颇感沉重，也有一些懊恼。在去年Xbox One宣布正式进入国内之际，我曾说电子游戏解禁是国内电子游戏产业最重大的事件，并对国内电子游戏产业的良性发展持有保留的乐观。而在春节期间,在逛遍了几大IT产品卖场后，这点乐观几乎消失殆尽了。

前不久我还在吐槽Xbox One行货没有实体游戏，锁区对玩家而言毫无意义。之后微软曾发来一封电邮,告知实体版光盘游戏已经上市，所以也想去市场看看。从苏宁、顺电几个卖场来看,的确都有Xbox One在进行着演示，而久违的实体游戏终于也摆放在了货架上。但自己真是没有开心的理由,一共就仨游戏,一个FM5、一个《动物园》以及一个《体育竞技》,然后没了……

对比国外的Xbox One游戏,行货的游戏数量之少已经到了令人发指的地步，我们不知道到底这是因为传说中的百家合公司内斗所致，还是因为卡在审批那道坎上，但事实上我们真不知道对于玩家而言，现在的行货主机到底有哪一点值得购买？是靠那可怜的游戏数量还是靠可以收看英超、NBA这一噱头?

行货Xbox One清淡无比,再加上起步豪气万丈但现在却悄无声息的行货PS4，在国家终于解禁电子游戏之后，我却对国内的电子游戏产业再一次产生了绝望的情绪！现在的状况总不能再怪中国玩家没有消费力吧？总不能再怪盗版水货冲击市场吧?

既然这个行业有了发展的机会，那么就敬请相关产业者努力吧！否则……我们还是买自己的水货，玩“别人”的网络平台吧,反正现在海淘也还方便!

口碑

你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的试用体验。有值得分享的,值得你吐槽的,都可以来信交流。要求:300~800字,照片3张(包括个人照片一张)，稿费200元/千字。来信请投：pcw_buy@vip.sina.com

佳能70D,最适合自己的单反

作者:廷威
职业:学生

刚接触单反这个概念是在初二。那时单反已经开始普及,不再是贵族们的玩具。而真正有要买单反的念头其实是在两年前,一位舍友玩单反,而我自己也被激发起兴趣,于是开始步入这条“不归路”。

和很多刚开始接触单反的人一样，最大的问题是怎样选择一部适合自己水平的单反。而这部佳能的70D也是我自己物色近一年的选择。我曾经考虑过三款机型，有尼康的D5300和D7100,以及现在这部。实际上它们都是2013年的机器,性能方面都是比较接近,尤其是D5300和70D,都应用了WiFi、GPS等潮流技术。但它们的定位不一样，D5300是入门机，而D7100是尼康的中端主力机，70D则是佳能的中端机,D7100的定价与70D接近,性能也差不多,这就要看个人喜好了。

让我相中70D的原因主要在于其性能和定位都比较适合我。如果买单反只是为了平时的拍拍照,顶替一下手机,那么其实入门机已经够用,但对于那些对摄影情窦初开且感觉自己有信念或是决心研究的人来说入门机是很快感到不满足并且会有换高级的念头。既然如此,也就狠一些买个高过自己水准的单反以不浪费钱。

70D的配置就不说了,官网上看得到。在我的拍摄中,70D的对焦性能配合使用套头18-135mm STM镜头时,对焦速度很快而且声音基本听不见。与此同时,在拍照或是视频拍摄中,采用屏幕实时采景可以通过触摸屏幕的方法进行对焦,非常方便和准确,实用性很强。而在ISO上，噪点在6400以上才比较明显，可以看出70D的性能还是相当不错。佳能将70D的CMOS、对焦系统、处理器这三个最核心的组件都升级了一遍,图像带给我最直接的感受是细腻,质感平滑。

当然70D也有其不足之处：机身大部分材质采用工程塑料,耐用性不及铝镁合金材质,不具备双存储卡系统,录制不支持音频监听。佳能的70D在中端机中可以认为是性价比最高的单反，虽然性能上比不过新出的APS画幅旗舰7D mark2,但7D mark2因为新出价格会偏高，而70D已经降到令人接受的范围内。

每周,我们都会收到许多读者的求助邮件,其中一些话题倍受关注!各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题,都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。另外,请大家关注新浪微博 @ 电脑报金牌装机店,除了有购机技巧可学习,还有赛睿鼠标可拿哟!

笔记本

低价位高性能游戏本须接受诸多妥协设计

唐启明: 希望推荐一款入门级游戏本,品牌无所谓,但质量要好。要求 15.6 英寸以上的,采用全高清屏,散热和可维护性高,拓展功能多,升级空间大,整体使用舒适,还有最好预装 Windows 7。我是学生族,手头不太宽裕,更注重性价比,谢谢。

答: 购买低价位高性能游戏本有不少需要妥协的地方,比如散热、键盘和扬声器使用体验等,而且大多也不预装 Windows 操作系统(即便有,目前也都是预装 Windows 8.1 了)。因此如果无法提升预算,那就只能忍受部分不足了。在全高清 GTX 8 系独显本中,性价比较高的有机械师风神 M410-i5 D2,它基于 Core i5 4210M 处理器和 GTX 850M 独显,在全高清分辨率下可实现不错的游戏性能,4399 元的价格也很不错。神舟战神 K650D-i5 与风神 M410-i5 D2 的配置基本差不多,4099 元的价格也很不错。

13.3 英寸高清触控本价格不算低

善一杨:想购置一台能用三年的笔记本,预算 5000 元~6000 元,性能要求不高,Core i5 或 Core M 的都能接受,没有独显也行。希望采用 13 英寸左右的高清触控屏,至少要有两个 USB3.0 接口,散热性好一些。现在能买到的或者近期发布的机型都行,求推荐。

答: 在你的预算内的确很难买到完全符合你的需求的产品,所以你可能需要在某些方面妥协一下才行,比如选择联想 Yoga3 11,这款 4999 元的 11.6 英寸笔记本采用 Core M 5Y10 处理器和 256GB SSD,体重仅 1.1kg,支持全高清触控,有 1 个 USB3.0 和 1 个 USB2.0 接口,但也算最符合你需求的产品了。如果一定要 13.3 英寸触控本,可以考虑售价 5999 元的戴尔 Inspiron 13 7000,它采用了最新的 Core i5 5200U 处理器,但屏并不是全高清的。

低价一线品牌笔记本也有品质保证

日头在上:刚上大学的老妹叫我帮忙挑选笔记本,预算 4000 元左右,主要用来上网看电影、听歌和学习,只要开 QQ 和看视频不卡就行。希望轻便时尚,红色或白色的最好,维护方便,散热要好,必须是一线品牌的。

答: 这些应用对目前的笔记本来说基本上没有压力,所以从一线品牌主流系列中作出选择即可,最符合你需求的是戴尔 Inspiron 14 3000 系列,红色外壳版设计大气,综合易用性相当出色,像你妹妹这样的使用方式也完全不必担心散热性问题,3999 元就能买到搭载 Core i5 4210U 处理器和 GT 820M 独显的版本,预装 Windows 8.1 操作系统,上手很容易,值得考虑。

手机平板类

酷比魔方和昂达有千元高分大屏 3G 平板可选

彩虹:手里有点余钱想买个平板,希望屏幕大点,分辨率高点,性能要好,一两年不落伍,主要用来看电影和玩网游,最好支持 3G,可以边走边玩,不超过 1000 元即可。

答:1000 元左右 Android 平板可选空间比较大,就显示效果而言,我们推荐酷比魔方 TALK9X,它配备了 9.7 英寸视网膜屏,采用 MT8392 八核方案,游戏兼容性不错,支持联通 3G,电池容量超大,最难能可贵的是机身控制在 7mm 厚、560g 重,16GB 版售价 959 元。你也可以考虑昂达 V919 3G Air,它采用的方案和屏幕与前者是一样的,一体成型机身,售价 899 元。

1500 元 5 英寸高性价比手机推荐华为和联想

logan97726:节后上班第一件事就是换手机,要求 5 英寸 1080P 屏,看重摄像头、系统优化和续航,用的是联通卡,预算 1500 元左右,求推荐。

答:对于智能手机,这年头钟情 5 英寸屏的人越来越少,不过其单手操控体验的确好。我们推荐华为荣耀 6 给你,目前标配版售价 1699 元,配备 5 英寸 1080P 屏,采用海思 920 八核方案和 3GB 运行内存,操控流畅,电池容量为 3100mAh,机身前后摄像头表现都不俗,还是双卡双待的。追求时尚的话,还可以考虑新品联想 X2-CU,镁铝合金框架,多彩机身,仅厚 7.27mm,重量 120g,售价 1899 元。

大猩猩玻璃贴膜的必要性

水儿:想入手魅蓝 note,据官方介绍它采用大猩猩玻璃,具有高强度、耐划擦的特点。现在纠结的是贴不贴膜,因为总感觉用久了会不清楚,身边有几个朋友的手机都是采用大猩猩玻璃的,"裸奔"的结果是伤痕累累。

答:按照摩氏矿物硬度表,普通玻璃的硬度是 6,而钢的硬度仅为 5,所以即使是普通玻璃,用刀或者钥匙也是刮不花的,但沙子就不一样,里面有摩氏硬度达到 7 的石英,和玻璃产生摩擦,肯定会留下痕迹,大猩猩玻璃也不例外。对于贴不贴膜,我们觉得还是有必要的,毕竟手机屏幕很难避免与硬物摩擦,而且不可修复,尽可能选择大品牌透光率高的膜。推荐 Benks 品牌的钢化玻璃膜,厚度 0.3mm,采用 2.5D 弧边设计,售价 38 元。

老人机可考虑荣耀 3C 和红米 2

七品芝麻官:爷爷想要换手机,不想屏幕太大,也不要太像老人机,对性能没要求,希望耐用些,操控简单些,价格便宜些。

答: 你有个不服老的爷爷呀,1000 元以内的确有几款手机适合老人使用,例如荣耀 3C,低配版只要 599 元,配备 5 英寸 720P 屏,正常使用续航时间能达到 1 天半以上,独有的简易 UI 模式,具有特大字体、超大图标,上手极其简单,还可以远程协助。红米 2 则作为备选,它也有老人模式,就是不太好买,买现货得加价。

外设类

MOBA 游戏鼠标推荐 G402 和血手幽灵 TL7 终结者

梁非凡就是我: 请帮忙推荐一款鼠标,主要用来玩 LOL,300 元以内的,我的手比较大。

答: 适合玩 MOBA 游戏的鼠标主要有两大特点:一是高分辨率,能够实现鼠标短距离滑动,实现大位移;二是鼠标有多个快捷按键,能够将大部分经常使用的快捷按键功能绑定在鼠标上方便操作。这里推荐罗技 G402,售价 239 元,采用专属引擎,追踪速度最快可达 500IPS,拥有 8 个可编程按键,手感好,体积偏大。双飞燕血手幽灵 TL7 终结者作为备选方案,售价 259 元,多达 9 个可编程按键,最高分辨率为 820DPI,且五挡可调。

时尚 MM 如何选千元大尺寸显示器

小白:女朋友的显示器罢工了,好多年前买的。求推荐一款新显示器,要大尺寸、大牌、大气、个性,1000 元左右吧。

答:外貌协会,我懂的。首先推荐三星 S24D360HL,它是很多 MM 的最爱,23.6 英寸,超窄边框设计,冰醇蓝透明支架,触摸按键,科技感十足,又不乏时尚,还有 HDMI 接口,可以连接高清盒子,售价 1069 元。预算够的话,1399 元的 LG 24MP76HM 也可以考虑一下,23.8 英寸的 IPS 不闪屏,性能不错,边框几乎没有,悬浮式水晶底座,还内置了音箱。

学生用打印机推荐惠普或爱普生喷打

老王家的:放寒假的时候,老师说新学期很多作业会直接布置在网上,要有条件的家长买个打印机,对这方面一窍不通,求推荐。

答:最近咨询同样问题的家长还真是多,如果仅仅给孩子打印作业,推荐惠普 Deskjet 1011 惠众系列喷墨打印机,出厂附带可打印 360 页 A4 文档的黑色墨盒,支持单色墨盒打印,售价才 199 元,性价比极高,黑白文本打印质量不错。如果平时有彩色打印的需求,推荐 399 元的爱普生 ME-10,四色分体墨盒设计,随打随换,黑色墨盒每支仅 29 元,彩色墨盒每支仅 49 元,后期耗材成本可控。当然,如果打印量大且有彩色打印需求,可考虑爱普生支持原生连供系统的喷打。

数码类

色果和奔肯有百元内的超小蓝牙耳机

潇潇雨露兮:能推荐一款 100 元内的耳挂式蓝牙耳机吗?最好能迷你点,想在自习课上听英语,越隐蔽越好。

答:如果你只是为了听英语,对音质的要求就没有那么高了,推荐色果迷你蓝牙耳机,京东有售,售价 75 元,单声道,体积超小,大半个耳机都可以塞进耳腔,如果你长发披肩,还真不容易被发现,就是续航时间短了点,可连续使用 1 个半小时。奔肯 mini503 的体积比前者要大一点,为双声道设计,售价 85 元,续航时间能达到 3 个小时。

200 元可玩体感游戏的电视盒子首选开博尔 H7

阿乡:刚买了平板电视,想配个电视盒子,性价比要高。最好能玩体感游戏,价格 200 元左右。

答:预算有点紧张,出于游戏流畅性的考虑,我们推荐开博尔 H7,售价 299 元,送 HDMI 线,采用真八核方案,内置资源丰富,可以完美硬解码 H.264,玩游戏不卡,不过玩体感游戏的手柄是需要另配的。开博尔无线飞鼠的售价是 158 元,内置 6 轴陀螺仪,应用中心有数十款游戏可供下载。你还可以考虑售价 199 元的英菲克 i6,它采用全志 A31s 四核方案,其专用体感手柄售价 129 元。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日　8:30~18:30
周末及节假日　9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:老公的生日要到了,看他的老笔记本用了蛮久,又慢又难看,所以打算送他一台漂亮的笔记本当礼物,预算不是很高,希望控制在 7000 元以内,主要是办公和出差使用,最好兼顾性能和外形。

答:推荐戴尔新近推出的 XPS 13 给你,你可以买 6999 元的基本款。作为一款 13.3 英寸全高清笔记本,它的体重仅为 1.18kg,最大的优点在于它采用了超窄边框,拥有类似 11.6 英寸笔记本的外形尺寸,该机的厚度也控制在 9mm ~ 15mm,随身携带非常方便,造型设计可谓此价位笔记本的最佳水准。配置方面,它选择了最新的 Broadwell Core i5 5200U 处理器,并采用 128GB SSD,预装 Windows 8.1 操作系统,近期在官网订购还有不少优惠与活动,有兴趣的话可以关注一下。

Q:最近经常要出差,想买个 Windows 平板随身携带,尽量轻便一点,品牌靠谱一点,最好是传统 PC 厂商的产品,预算在 1000 元~1500 元,请问有哪些值得考虑的?

答: 选择 PC 厂商出品的 Windows 平板的确是更好的选择,虽然价格方面可能会稍高一点点,但一线品牌具备优质的设计和服务,这也是不应妥协的一个重要方面。在你的预算范围内,我们推荐戴尔 Venue 8 Pro 平板电脑,它基于 Atom Z3735 处理器、1GB 内存、32GB eMMC 硬盘和 Windows 8.1 操作系统,此外还采用了 8 英寸 1280×800 分辨率 10 点触控屏,重量仅为 395g,并内置一年的 Office 365 使用服务,综合品质很不错,非常符合你的需求。

责编:黎坤 **组版**:何雪松 **责校**:杨志刚
日期:2015.3.2 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

真材实料看设计

脑洞大开！

PC 设计，这样才是真实用真创意

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在广泛的IT领域中，个人电脑是一员已有数十年历史的老将了，也正因有了悠久的积累，电脑的设计有了完全稳固的基本形态，对于厂商而言，这就意味着可以少动脑子多获利，但这也同时宣告了厂商对设计不再会有突破性的想法。可在我们看来，PC设计虽历经沧桑，可还远未达到完美的境界，甚至依然存在诸多的易用性不足之处，因此在今天，我们就从设计的角度来为大家开开脑洞，创意与实用性兼具的PC，应该是这个样子……

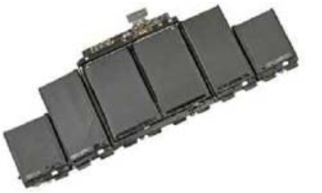
极致轻薄带来了震撼的视觉效果，部分厂商甚至推出了采用高性能硬件平台的轻薄游戏本，但在看上去极为光鲜的背后，却隐藏着发热量巨大、易用性不佳的危机

追求轻薄需合理
13英寸1.7kg，续航12小时才给力！

轻薄是当下笔记本设计领域的一个核心关键词，哪怕是顶级游戏本也招架不住它的诱惑，纷纷开始走上了轻薄的道路，不过厂商往往喜欢卖弄技艺以获取消费者欢心，而用户又很容易陷入盲目的极端追求当中，所以以极致轻薄为代表的产品层出不穷，并且有着靓丽的外壳，看起来就好像天仙美女一般吸引眼球，但实际上想要伺候起来可是相当费劲。最重要的一点就是，极致轻薄需要从采用低功耗处理器、集成显卡、迷你尺寸主板和小巧而不失坚固性的外壳材质等多方面进行考量，在上述领域中目前的笔记本设计能力都得到了充足的正面表现，但随之缩小的电池却造成了负面影响——一款只有 1.3kg 的 13 英寸本造型出色便携性尤为突出，但续航能力却只有 5 到 6 个小时，就好比有一台帅气无比的跑车放在你面前，但它的油箱却只有 10L，长安街东头开出来还没到天安门就没油了，这感觉绝对不能忍……

所以在我们看来，根据实际情况，理智地设计轻薄本才是最重要的，比如 13 英寸本，可以采用 Core M 级低功耗处理器甚至无风扇设计，但为了增强续航能力这一个笔记本长久以来都不太强的领域，我们认为可以接受采用大容量电池让体重达到 1.7kg 甚至是 1.8kg，虽然不那么极致了，但增加的几百克重量可以额外带来 5~6 小时的续航，那才是消费者真真切切感受得到的使用体验提升。当然，这些重量也可以用在品质更出色的扬声器以及手感更舒适的键盘上。

总体思路就是：追求轻薄需要冷静，因为轻薄只是在携带时才有体会，而且是无法量化的体会，但在更多时间，笔记本是在使用的，改善使用体验才是最关键的。


不追求极致轻薄，在续航等易用性与轻薄之间做出较好权衡，这是我们所希望看到的。目前做得比较出色的就是苹果 MacBook，既轻便又配备高容量锂离子聚合物电池保证长续航

大尺寸+超窄边框+大功率扬声器，打造真正影音笔记本

说到笔记本的用途，很多人都会有“看视频听音乐”这一项，然而有趣的是，绝大部分用户却诟病笔记本的屏幕效果和扬声器效果，似乎如今的笔记本，真正能够带来好的影音体验的——没有！大部分主流价位笔记本都是渣一样的 1366×768 分辨率屏幕，以及 1W ~ 1.5W 的扬声器，谈什么屏幕效果和音质呢？

其实以前索尼做过影音本，大尺寸，出色的扬声器，但是价格高，动辄 8000 元以上。但实际情况是，4000 多元的大尺寸（如 17、18 英寸）影音本是可以有的。不用追求 Core i5/i7，也不用什么高端独显和 SSD，普通的 Core i3 搭载 1TB HDD，4GB 内存 + 集显，把钱花在屏幕和扬声器上——君不见，现在 6000 多元的投影机都有高达 16W 的立体声扬声器！笔记本咋就总是吝啬那一点点成本呢。

抓住真正的应用点，针对特定的应用点来创新，就能做到低价不低质，能够真正满足消费者的应用需求。

现有的影音娱乐本大多通过配备外置低音单元等方案来解决扬声器音效问题，但这种折中手段还是比较麻烦，而且效果并不见得出色

虽然目前还没有超大尺寸 + 窄边框的笔记本出现，但 13.3 英寸的戴尔 XPS 13 就采用了这一设计，从视觉效果来看不仅具备一流的时尚感，也有利于缩小机身尺寸，只要选择够大的屏幕再配合强力扬声器，就相当给力了

显卡SLI什么的太麻烦，让PC直接互连，叠加性能！

在显卡端，多卡互连早已不是新鲜事，在搭配合理驱动的情况下，可以让多显卡同时发挥性能极限，从而大幅提升游戏性能。而在台式服务器和工作站端，多处理器方案也有多年历史积累，世界上的所有超级计算机均基于多处理器（GPU）互连而来。而这一概念为何不可以沿用到我们日常使用的笔记本 / 台式机当中呢？

对于不少人而言，家里或许有好几台电脑，特别是企业用户面对这个问题时尤其头疼：新电脑性能是不错，但旧电脑也不算太差，淘汰了实在可惜，有没有一种方法可以让这些电脑联合起来，实现性能叠加呢？

根据在处理器和显卡上的经验来看，实现多电脑互连，首先需要解决数据通信的问题，可使用多数据线并行工作的方式来分别解决，但传输速率的限制肯定还是会有，这也就意味着性能会打折扣。其次的问题是需要解决不同性能产品之间的协调问题，在显卡端，组建 SLI 或交火系统都要求选择性能相同或接近的产品，这样才能保证最终输出的性能最大化，如果相差较大，性能较弱端会拖了整套系统的后腿，而目前来看解决这个问题最终还是在软件端，通过合理的工作配重，就好比让柔弱的女子居内持家，强壮的男子汉出门打猎觅食一样，让高性能端专注于运算，低性能端做好后勤工作即可，实现虽不易，但前景却是相当广阔且值得思索的。

如果能通过特定方式进行不同设备间的互连，就可以将玩家手里的电脑统一整合起来，形成一个 PC 矩阵输出到一块显示器上，实现性能堆叠后的最佳表现，相信这也是不少玩家喜闻乐见的

养宠物太臭还掉毛？那试试它吧

WowWee Roboquad 爬行机器人把玩

之前我们介绍过一款四足爬行机器人，看起来比较像《星际争霸》里的龙骑士与机器人瓦力的组合，各种呆萌的动作让人忍俊不禁。不过，那货其实是高仿的WowWee的Robotics Roboquad（以下简称Roboquad）机器人，省掉了不少功能（不然怎么会便宜那么多），而本次小编就搞来了真正的Roboquad——这货才是正主儿，绝对可以当个治(dou)愈(bi)系宠物养。

WowWee Roboquad
参考售价:76 美元(含消费税,美国亚马逊有售)

传感器让它有了“视力”和“听力”

和上次那款高仿货不一样的是，Roboquad 头上的两只大眼睛不再只是两个大灯泡了，它们可是正儿八经的红外传感器，一只眼睛负责发射红外线，另一只负责接收，从而能够判断障碍物的距离。

Roboquad 在行走的时候，如果你用东西挡在它的眼前，它的脑袋就会向后一缩，咕噜几句（算是抱怨吗……），换个方向继续走。不过，它也没有想象中那么智能，小编试验了一下，它只能“看见”较大的障碍物，如果障碍物不够高，只是挡住了它的腿，它就会视而不见，傻傻地卡在障碍物里面挤来挤去，一副蠢萌的样子。

Roboquad 也有声音传感器（上次那个高仿货也有类似功能），小编在它左右拍手，它就会转头过来看，并发出叽里咕噜的声音。如果在它头上安装一个无线摄像头，这功能就不错了，可以用来看家。

Roboquad 的头部配备了红外发射器和接收器（就是两只眼睛），眼睛两边是闪光灯和头灯

Roboquad 头顶和身体四周都有可控 LED（其实只是为了看起来更酷）

颈部配备了两个关节，各由一个电机控制

机动性马马虎虎，动作多到玩不过来

机动性方面，Roboquad 马马虎虎，当然没有真正的 8 电机 4 足机器人灵活，毕竟只有 4 个电机（4 条腿的膝盖关节其实是不能动的，所以 4 条腿都不能单独抬起来，只能靠其他腿收拢来升高底盘），而且因为底部的电池仓体积很大（4 节 C 型电池），底盘也不算高，所以也不要指望它能跨越较高的障碍——在家里的地板上走还是没问题的。

Roboquad 的遥控板也够你研究一阵的，除了简单的 8 方向行走、转向键，还有 10 多个功能键，而且按下 Shift 键还有 4 个不同状态，这么算下来，怎么也有 80 种以上的动作了……上次那个高仿货才 29 种动作，简直是小巫见大巫。当然，按下编程键，你可以把这些动作全部录制下来，再按下播放键，就能发“连招”了（最多支持 40 个动作）。

要想知道 Roboquad 具体的动作和能耐，大家可以优酷搜索一下！

来个花絮 >>

小编不得不佩服大华强北的山寨精神，上次那个高仿货的遥控板左右行走键是反的，小编还以为是个别产品设计问题，结果原版 Roboquad 本来就是反的……这抄得一丝不苟的做法算是向原作致敬吗？

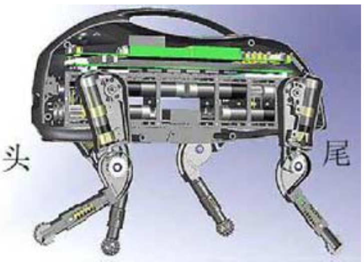
能跑能跳能越野

迷你爬行机器人“小狗”

波士顿动力学工程公司开发的“大狗”机器人我们在之前已经进行过详细的介绍，大狗强悍的越野能力和奔跑能力让人惊叹，但由于体积过大，对动力的需求比较高，因此噪音也相对较大，主要定位军用或者是急难救灾使用，并不适合大众用户。

于是，波士顿动力学工程公司又在大狗的基础上开发了一款迷你的四足爬行机器人“小狗”，完成度已经非常高，如果有公司愿意在这个原型上制作消费级机器狗，也能很快上市（也就是加个漂亮的外壳而已）。怎么样，有兴趣养一只吗？还是先一起来看看它的厉害吧。

灵活的四肢：结构完全模拟真狗



小狗的四条腿相互之间完全独立，每条腿都拥有 3 个电动马达（对应每个关节），运动范围相当广，因此它可以在绝大多数情况下保证自身的平衡——无论身体的躯干部分处于何种倾斜角度，四条腿都能摆出合适的姿势来保持平衡。因此，小狗也像大狗那样拥有不错的越野能力，可以适应各种复杂的地形。

那么小狗的动作控制和智能计算是通过什么来完成的呢？根据波士顿动力学工程公司的介绍，小狗配备了 PC 级的处理器，用来处理传感器数据、无线控制、控制马达电路、实现姿态操控以及脚部交互，软件部分的功能都依赖专用的波士顿动力学机器人 API 来实现。

小狗通过内置的电池来供电，充满一次可以连续工作 30 分钟，拉出去遛一圈也够用了，大不了再多准备两块电池。

小狗可以适应各种复杂的地面环境

聪明的头脑：能够自主学习适应新地形

光是会四足行走也算不得厉害，这点招数连淘宝上几百元的遥控玩具机器人也能做到。但小狗的绝招就在于可以根据不同的地形进行学习并进行自适应，比如在过一段乱石地面时，小狗一开始走得不好，老是踩到坑里去，影响前进的速度和平稳性。但在自我学习（或是人工教给它正确落脚点）后，它可以对路面状况自动进行识别，并找出最好的落脚点，这样一来，它再遇到类似的地形，就可以如蜻蜓点水一般行走了。

Foothold Learning
bad footholds
Teaching good footholds
After learning good footholds

小狗可学习更好的落脚点

下转32版

平衡车只能代步？你 OUT 了

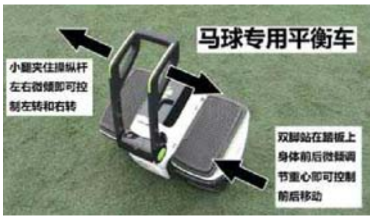
看看平衡车马球比赛吧

平衡车我们介绍了不少了,不过在大家印象中,平衡车就只是个代步工具。如果你真这样想,那就OUT了哦,这次小编给大家介绍的,就是一项基于平衡车的运动:平衡车马球——这可是得到国家体育总局认证的正规赛事活动哦!那用来打马球的平衡车到底有什么特别之处?我们一起来看看吧。

要能打马球的平衡车,还就得选这种

这次小编专门采访了神州通信的专业平衡车马球队,让专业人士介绍了一下用来打马球的平衡车。

这支专业马球队选用的平衡车型号为新世纪机器人出品的i-ROBOT-SC-H(单个零售价为15980元),为什么不是常见的双轮平衡车呢?很简单，常见的双轮平衡车控制杆比较长，就算可以收折,也不太适合用双腿来控制（靠手操作方向杆显然不方便，手上还要拿球杆呢），而这一款可以靠小腿来夹住控制杆以控制平衡车转向,手就可以空出来挥球杆了(当然,这款平衡车也可以换装长的方向杆)。



其实也不是专用,只是这种形态的平衡车最适合打马球

延伸阅读 >> 功能超多,i-ROBOT-SC-H 这货很神奇!

i-ROBOT-SC-H 自带了GPS,可通过GPS设定自动行走路线(可遥控哦),同时设定防盗范围(超出你划定的地图范围就不工作并会报警),另外它还能记录行驶路线,并能够记录在哪些地方停过甚至是翻过车(完全是行车记录仪了),它甚至还能跟随行走(当货车?)……看来价格过万元还真是有干货的!

急转、提速、刹车、挥杆……这可真是技术活

平衡车这玩意,要上手很容易,但要玩到精熟还是要花点工夫的。专业队员们在场上踩着平衡车不但要高速运动,还要精准地挥杆击球,那就必须要把驾驶平衡车当成本能反应。队员们训练时,赛场附近的小孩都会来看看(这种新奇玩意对小孩子的吸引力简直是不可抗拒的)，有时也抢着玩玩,小编也试了一下,感觉还没有熊孩子们玩得顺……这也是平衡车的特点：当你完全靠本能来操控的时候,就是最容易的,脑子里想太多,反而操控不好。

专业队员为小编展示激烈的平衡车马球竞技

小技巧 >>

从平衡车上紧急跳车应该怎么跳?

驾驶平衡车在行进中难免会遇到突发状况而需要刹车,那如果速度太快又要急刹车,人不就飞出去了吗(其实,正因为如此,平衡车都是限制了速度的,并不是它跑不快)?这时候就只能跳车,那应该怎么跳车呢?一般人会随着惯性跳到平衡车前面,这样的做法其实是错误的，原因很简单，你跳下去了平衡车还在朝前运动,不是正好撞在你的小腿上吗?平衡车好歹也有几十斤重,以每小时十几公里的速度撞在腿上也够你受的。

所以,如果实在遇到紧急情况要跳车,请往平衡车后面跳,车摔坏了不要紧,人安全才重要。

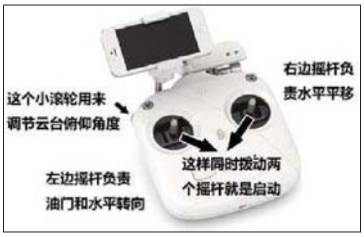
稳定性超乎想象

大疆精灵 2 Vision+试飞体验

之前我们不止一次介绍过大疆旗下的精灵2 Vision+无人机,前不久汪峰求婚也用上了精灵2,一时间把大疆的精灵2系列一体式无人机炒到了风口浪尖。虽然是消费级无人机,包含云台的套装也要5999元(限时优惠价,正价7999元),也不是大众玩家消费得起的,不过小编这次就搞到了一台,抢先试玩了一把,和大家一起分享一下。

操控极为简单,比遥控玩具还容易上手

这么贵的无人机,怎么也得经过专业培训才能用吧？NO！小编试用之后才知道,像精灵 2 这样的一体式无人机,厂家早就调校好了,上手就能飞,而且操控起来那是相当稳,比遥控玩具飞起来容易多了，根本不用你随时手动调整机身平衡,飞控自己就能完成这些工作。可以这么说,随便找个小学生都能飞得很顺,一直以为汪星人求婚用无人机很高大上,现在自己玩了才知道，这也没啥操作难度嘛!练个 20 分钟绝对能 Hold 住。



操控十分简单,上手难度基本为零

稳！相当稳,比你想象的还要稳!

启动螺旋桨后,轻轻地向上推左边摇杆,精灵 2+ 就垂直起飞了,到达某个高度时松开油门,它就悬停在那里了。精灵 2+ 在飞行中也非常稳定,试飞的操场上刮着 3 级的小风，它基本上一点都不受影响,无论是巡航还是悬停,都是稳稳当当的。

悬停之后,水平旋转机身让机头朝着小编，接下来拨动遥控器上的云台滚轮,调节摄像头的俯仰角度，让它对着小编——这样就可以自拍了!小编还试验了一下环绕摄像，云台的防抖效果还真不错,画面基本上看不出任何抖动。

另外,这货是有 GPS 定位功能的,如果超出了控制范围会自动回航,你甚至可以关闭遥控器,它也会自动回航。

你想要它停在某个位置,只需要飞到那里松开摇杆就行了

试飞初评 >>

摄影爱好者值得入手

虽然只是简单地玩了一会儿,小编就已经被精灵 2 Vision+迷住了,相信除了航模爱好者外，它更能吸引摄影爱好者——因为它无论是在取景自由度还是稳定性上都非常出色！这次春节出游，小编就深深体会到在人山人海挡在你面前时，有一台无人机升到天上帮你拍照是多有实际意义,小编认为,这 6000 元,绝对值得摄影爱好者投资!

上接31版

除了常规的行走姿势,小狗还可以在特殊的障碍面前施展出独特的动作从而跨越障碍。比如翻过这堵墙,用一般的行走姿势肯定不行,但先把两条前腿都搭上去,然后再收起后腿,就可以翻过去了。另外,在失去平衡摔倒的时候(比如踩滑了),小狗能够作出恢复反应,调节四肢让身体恢复到原来平衡的状态,这一招也源自大狗——优酷上那个大汉从侧面飞踹大狗,大狗踉跄了几步又站直了的视频给你留下了深刻印象吧?

Special moves
for extreme terrain
Recovery behaviors

特殊动作和恢复反应大大提升了小狗的地形适应能力

写在最后 >>

变成平民消费级宠物就火了

相比 LS3、大狗这类针对军事或商用的爬行机器人,机智而小巧的小狗更有可能普及化,波士顿动力工程学公司已经搞定了这样的原型,那么在不久的将来肯定有 IT 厂商会推出类似的产品,将它与现有的智能可穿戴设备联系起来,到那时候,你要想养一只乖巧的机器狗,也并不是什么难事了。

宅女皆晓宅男多不知，御宅必备！

350ml 开水煮饭煮蛋 焖烧杯不完全验证报告

这个选题是这样诞生的：

最近亲戚抱怨上班太早，早上没时间煮鸡蛋给孩子吃，而孩子又太懒，也不愿意自己起早煮。于是，一群爷们围着出主意，结果是越说越复杂。突然小表妹跳出来说用焖烧杯就能搞定，晚上鸡蛋扔进去加上开水，第二天早上就可吃熟鸡蛋了……于是，我们这群老土才知道了“焖烧杯”这个名词，才慢慢发现了它的神奇！

后来笔者考证发现，大多数男性，包括许许多多“80后”、“90后”的宅男，都不知道这个东东，但女孩子特别是爱做饭做菜的女孩子，却早已熟知焖烧杯。考虑到咱《电脑报》的读者多为宅男，所以，献上此文。

脑补：焖烧杯是啥东东？

不同品牌，不同容积，不同价格，焖烧杯的品类相当多

焖烧杯其实就是超级保温（包含保热和保冷）的不锈钢杯，由于关得住热量和冷气，所以能在不插电不用火的条件下，仅加入开水，关上盖，就能焖熟食材，故名焖烧杯。

焖烧杯有多种容积的，如 0.28L、0.35L、0.5L、0.75L，甚至还有 1L 的。品牌方面也非常丰富，除了大家熟悉的象印（ZOJIRUSHI）、虎牌（TIGER）、膳魔师（THERMOS）外，还有海量的国产品牌。而价格方面，国产品牌多为几十元，也有一百多元的，而国际品牌尤其是象印等品牌多在 300 元左右。

焖烧杯咋就火了呢？用途广，懒人都说好！

据说，焖烧杯可以干这些活儿：煮鸡蛋、煮粥、煮面条，还能煲各种各样的汤，甚至还能做酸奶。最近有人说用焖烧杯还能弄出干饭！煮蛋做饭什么的并不稀奇，但仅仅“用开水烫”就能折腾出来，听起来还是很厉害的样子。

由于不用火不插电，所以焖烧杯的适用范围很广：

- **不爱起早的懒虫可在头天晚上把鸡蛋和开水放进焖烧杯，第二天早上就能吃到热气腾腾的熟鸡蛋了；**
- **对食堂的饭嗤之以鼻的品味一族可在上午上课 / 上班时把米和开水倒进焖烧杯，盖上盖，中午就能喝粥甚至是吃到自己做的干饭了；**
- **在条件有限的医院，可以用焖烧杯做汤给病人喝；**
- **……**

总之，焖烧杯的用途是很广的，有很大的想象和发挥空间，所以，焖烧杯火了，就连特百惠（Tupperware）、苏泊尔（SUPOR）这样的品牌也都挤进来希望分一杯羹，淘宝上的小品牌就更是不计其数啦！

真的那么强大吗？0.35L象印焖烧杯不完全验证报告

用开水瓶煮稀饭和煮蛋，这是早就听说过的事情，前辈们早就用开水瓶干过！但 3L～5L 容积的开水瓶能干的活儿，0.35L 的焖烧杯也能干？而且还能做汤和干饭？坦率说周围很多人都不相信。让我们来实际验证一下吧！环境温度为 14℃～17℃。

小贴士：给焖烧杯“预热”很重要！

由于焖烧杯容量并不大，所以，官方都建议在使用前给焖烧杯“预热”（或者说是“加温”）。操作很简单：也就是要煮的东西先烫一遍。比如说你要煮蛋，就先放入开水和鸡蛋，关上盖子烫 2~3 分钟，然后倒出水，再加入新鲜开水（温度越高越好）。煮较大的食材时，预热过程可适当延长。

验证项一：煮蛋

结论：单个鸡蛋轻松熟透；0.35L 象印焖烧杯同时煮两个鸡蛋会较嫩，但依旧是熟的！靠谱！

难度：★

笔者第一次煮了一个较大的鸡蛋，提前用开水预热了 2 分钟，而后倒入才烧开不久的水（92℃）。第二天早上起来，水温还有 54℃。蛋完全熟透过心，算是“煮得很老”的。

有女神说她用 0.5L 的焖烧杯搞定过两个鸡蛋，笔者也斗胆用 0.35L 的一试！提前加开水预热 2 分钟。不过第二次加开水的时候不知道为什么水温不高，仅有 85.7℃。第二天早上起床后开盖，水温为 48℃，两个鸡蛋剥皮后切开，已过心，但不算煮得太老，其中一个的蛋白部分特别嫩，但的确是完全熟了的，食用后没有出问题。后来笔者又换用了两个更大的鸡蛋，由于太大，一个被杯盖压裂，但煮出来的情况完全相同。

验证项二：煮粥

结论：妥妥的！建议多焖一下获得更好口感。靠谱！

难度：★★

粥的特征是“米少水多”，而焖烧杯的热量恰好来自“更多的开水”，米少相当于“减负”，所以，煮粥这活儿，是焖烧杯的强项。

不过，把米煮成粥容易，做好吃还是有讲究的。煮前一定要把米和焖烧杯加温预热，这样粥会更烂一些也更好吃。如果直接焖，口感不会太好。

另外，网上说可以煮黑米粥，还要加薏米、核桃、花生什么的，那就得需要更大的热量了，得加开水预热 10 分钟以上。事实上，较复杂的粥，最好采用大容积的焖烧杯——比如 0.5L 的焖烧杯（具体技巧大家可以多琢磨一下）。

验证项三：煮干饭

结论：0.35L 的焖烧杯能轻松煮出干饭的“形”，但多夹生，不太靠谱！

难度：★★★★

为什么说煮干饭难度大呢？干饭的特点就是煮出来没有水，也就是说，煮饭的时候水必须少！但焖烧杯的热动力源就是开水，少了又不行！所以，煮干饭这活儿和焖烧杯的工作原理是相矛盾的。

不过既然有人说可以，那我们就来验证一下吧：

笔者适当多加了一些米，保持较高的水位（但比煮粥少）。4 小时后，笔者打开一看：干饭好了 ^O^，米粒已经完全膨胀，只是略有点稀，但基本是干饭的形态了，而且香味也出来了。不过一尝，发现有点夹生！

第二次笔者进行了改进：采用两次焖烧法，在控制水量的同时增加热能。笔者把水适当减少，焖 20 分钟后开盖换水，然后再加入少量新鲜开水。3 小时后，笔者开盖——哇，这次形态太成功了，完全是干饭形态，颗粒也很饱满，也没有多余的水了。结果一尝——还是夹生的，倒！

笔者前后尝试了 4 次，每次都能煮出干饭的形态，但都无法摆脱口感夹生的命运。看来煮干饭这活儿，至少 0.35L 的焖烧杯是很难成功的（如果各位有成功案例，欢迎分享经验，请附图和文字，发邮件至 pcw_newtech@vip.sina.com，采纳刊登后，我们会提供 50 元稿费）。

小结：

焖烧杯的确较强大，至少就目前的验证来看，煮蛋和煮粥是非常靠谱的，0.35L 的小容量焖烧杯也能轻松搞定，适合懒人和特定场合使用！

煮干饭不太靠谱！如有高手成功，欢迎分享！

蘑菇粥、胡萝卜豆腐蘑菇汤、意大利通心粉，这些也能用焖烧杯做？我们以后为大家验证

PPT演示好帮手，iPin让手机变身激光笔

对于PPT演示而言，激光笔几乎是必需品。现在只要一部智能手机，再配上iPin，就可以实现激光笔的功能。

iPin体积小巧，甚至比普通耳机口防尘塞体积还要小。将iPin插到耳机接口，再运行手机上配套APP，即可让智能手机立马变身激光笔，除了指示演讲位置，控制幻灯片、翻页都不在话下。

不用充电的Leaos太阳能电动自行车

电动自行车满街跑，怕的就是电池没电。如果一辆自行车能够通过自身发电来自给自足，那就再好不过了，Leaos电动自行车就是很多人梦想中的小鲜肉。

该车全身采用了全碳纤维材质，同时在车身上集成了超薄的太阳能电池板，然后通过一套内置完整的充电系统为自行车供电。这样只要在有阳光的地方，它就可以通过内置的太阳能电池板转换电力继续前进，每天最多自身可产生供30公里行程的电量。

Sophia智能跳绳，不只是计数

跳绳每小时消耗热量400卡，可用来训练协调性、速度、弹跳以及耐力等等，有助于锻炼心肺等脏器，也能辅助减肥，所以，智能风也刮向了这个领域。

图中这款名为Sophia的智能跳绳与普通跳绳的最大不同在于其柱状手柄。该手柄采用更适合人手弧度的人体工程学设计，更有利于抓握。两个手柄内侧内置磁铁，可以合二为一。手柄上集成了三轴加速度传感器及光学模块，可将跳绳时的数据如跳绳次数、卡路里消耗等信息显示在OLED屏幕上，或者通过蓝牙将运动数据传到手机上。

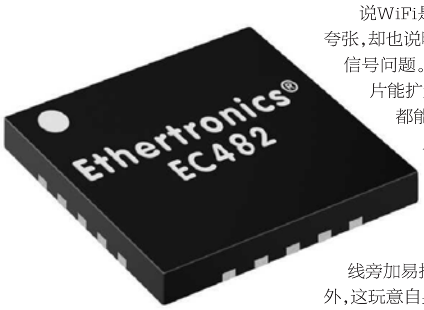
和上期介绍的Cokick毽子类似，Sophia也能实现多人网上同场竞技。

Lightors，不用充电器的充电电池

这款名为Lightors的可充电电池目前正在Kickstarter上众筹，它通过电池上隐藏的Micro USB端口充电，而不需要通过专门的充电器充电。不必购买充电器，不但省钱也更加方便。另外因为Lightors使用的是最常见的Micro USB端口，也可以在旅途当中为智能手机充电。

一颗AA型的Lightors电池的容量为1500mAh，AAA型的容量为600mAh，计划在今年7月出货。一颗电池售价约8美元，500次的充电周期，算下来每次只要0.1元人民币。

WiFi信号不够强，找EtherChip帮忙



说WiFi是仅次于吃喝拉撒的生活必备物，虽说有点夸张，却也说明其重要性。目前WiFi的最大问题还是其信号问题。由Ethertronics 公司开发的EtherChip芯片能扩大WiFi连接范围，确保用户家里各个房间都能覆盖WiFi信号，且不需要额外辅助设备。只需将该芯片放置在路由器的天线附近，该芯片即可通过其特定算法，让WiFi信号强度增加20%－45%，从而穿过厚墙壁。

该技术让小编想到了一些朋友通过在天线旁加易拉罐来提升WiFi信号的做法，你期待吗？另外，这玩意自身也是联网的吗？会收集数据吗……

头盔里的世界

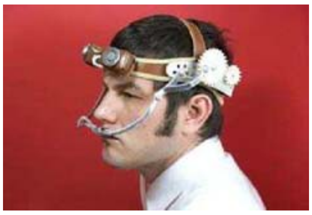
头盔在人们的印象中，更多地呈现在骑行的世界里，如今的智能头盔，可远不止如此……

飙车之前先备个Nand Logic智能头盔

Nand Logic头盔是专为极限运动爱好者打造的（对于普通人来说，戴上它来开开车也是不错的选择），它配有两个高清摄像机，利用物体跟踪算法来拍摄用户周围交通状况。紧急时会发出警报声。通过GPS、加速度计和陀螺仪，头盔可以确定实际位置，当用户转向或减速时，自动激活内置的转弯信号和制动灯。

此外，光线传感器可根据光线亮度来决定是否打开LED头灯；温度和湿度传感器能决定风扇是否开启或通风；麦克风监测环境声音，并决定是否开启头盔音响系统来抵消噪音。至于与手机通信，这些基本的功能当然更不用提了。

检测空气污染的“马嚼子”



不知你看到这款名为Fabulous Olfactometer的头盔会有什么联想？SM，还是别的什么？而笔者这样从农村出来的大叔怎么看它都像是童年时代看到的马嚼子。

该头盔设计了一个专门的探测器用来与人的嘴唇接触，嘴部的钩子让嘴唇上翘。该探测器会收集到人呼出的二氧化碳，并通过传感器将所有收集到的数据传递到头部的电路板中，从而分析出二氧化碳含量是否过高，进而检测出周围空气的污染状况。

这一设计貌似意味深长啊，难道要通过如此痛苦而丑陋的设计来提醒我们空气污染可能带来的“痛楚”？

经验智能头盔，把你想的变成声音

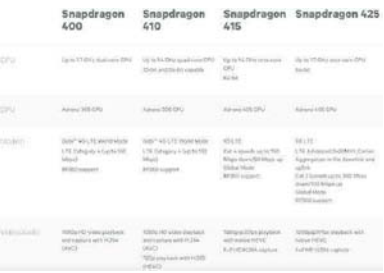
将脑中所想转变成声音，这多少有些科幻。而Aiste Noreikaite就打算通过其称为经验头盔的可穿戴设备，将这一幻想变为现实。

Aiste的想法起源于佛教的冥想，她在头盔里安装了脑电信号无线耳机和听筒，并通过程序将使用者的专心程度转化成电子信号，再由头盔的听筒播放。两个听筒的声音频率虽不一致，但合二为一产生10Hz频率的声音，正应合冥想时脑电波的频率。使用者在这个由脑中所想到耳中所听的过程中可以慢慢进入平静的精神状态。

你信吗？本着万事皆有可能的原则，哥信了。

新品

全平台发力 骁龙400/600系列推出4款新品



Snapdragon 400	Snapdragon 410	Snapdragon 415	Snapdragon 425

在骁龙 810 还没有接棒的这段时间，骁龙 410/ 骁龙 615 这两款芯片一直保持着不错的势头，并且它们的产品数量也非常多。而在骁龙 810 正式推出后，骁龙 400/600 系列如今也推出了四款新品——骁龙 415/425、骁龙 618/620。骁龙 415/425 都采用了 8 个 Cortex–A53 核心，这也让骁龙 400 系列进入了 8 核时代，28 纳米工艺，支持 64 位计算。骁龙 415 的主频最高为 1.4GHz，骁龙 425 主频最高则为 1.7GHz，并且这两款处理器都内置了 ISP 影像处理器。它们继承了 Adreno405 图形处理器，最高支持 1920×1200 像素分辨率，1080P 全高清视频摄录及 1300 万像素摄像头。网络方面，骁龙 415 集成了 X5 LTE 调制解调器，支持 Cat 4 网络。而骁龙 425 则集成了 X8 LTE 调制解调器，最高支持 Cat 7 网络，最高下行速度可以达到 300Mbps。另一方面，骁龙 618/620 分别采用了 6 核和 8 核设计，骁龙 618 拥有 2 个 Cortex–A72 核心（最高 1.8GHz）和 4 个 Cortex–A53 核心（最高 1.2GHz）；骁龙 620 则拥有 4 个 Cortex–A72 核心（最高 1.8GHz）以及 4 个 Cortex–A53 核心（最高 1.2GHz）。骁龙 618/ 骁龙 620 都采用了 X8 LTE 调制解调器，最高支持 300Mbps 的下行速度以及 100Mbps 的上行速度。此次骁龙系列的 4 款新品都具有出色的性能及网络表现，并且全新的 Cortex–A72 核心也将亮相，16 纳米制程工艺更是让人期待它们在功耗控制及性能上的提升。值得一提的还有它们的定位并不高，所以我们有理由相信，搭载这些处理器的新品的价格足够有竞争力。

酷似卡片机 联想Vibe Z3 Pro细节曝光

自从联想 Vibe Z3 Pro 曝光后，乐粉对该机就有着浓厚的兴趣，其背部长条形设计酷似卡片机。近日，该机的详细参数被曝光，Vibe Z3 Pro 是一款主打摄像功能的手机，其配备了一颗 1600 万像素后置摄像头，该机将会成为联想 2015 年上半年最时尚的一款新机。从目前曝光的数据来看，它将配备一块 5 英寸 1080P 屏幕，采用骁龙 615 处理器，3GB RAM+32GB ROM 的组合，具备 3 颗 LED 补光灯，支持光学防抖，使用 Android 5.0 Lollipop 操作系统，支持 4G 网络。

华为新旗舰P8真机曝光 跑分不错

外媒 Phonearena 带来了华为新旗舰 P8 的真机谍照，该机的安兔兔跑分也一同流出。根据之前的消息，MWC 2015 并非华为的主战场，他们会在 4 月 15 日在伦敦单独为 P8 举办一个特别的发布会。由于有保护套遮挡，无法看到 P8 的完整机身。但可以明显看到，该机使用了金属边框，底部提供了 micro USB 接口及双扬声器，顶部则提供了标准的 3.5mm 耳机接口。配置方面，P8 采用了 5.2 英寸 1920×1080 分辨率屏幕，搭载 2GHzKirin 930 八核处理器，3GB 内存，64GB 机身存储，搭载了 800 万像素前置 +1300 万像素后置摄像头，预装 Android 5.0 系统。从跑分成绩来看，P8 取得了 47426 分，仅次于三星 Galaxy Note 4、魅族 MX4。

LG面向中低端市场发布4款新机

与往年一样，在 MWC 开幕前，韩国厂商 LG 电子抢先发布了 4 款智能新机——LG Magna、Spirit、Leon 和 Joy。它们均支持 4G LTE 网络，并拥有 4 核处理器。外观方面，4 款产品均采用经典直板触屏设计，造型简约别致，不过硬件配置略有不同。其中，LG Magna 采用 5 英寸 HD 大屏，搭载 1.2GHz/1.3GHz 四核处理器，配备 800 万像素摄像头，运行 Android 5.0 操作系统，拥有 2540mAh 电池。LG Spirit 和 LG Leon 则同样运行 Android 5.0 操作系统，并搭载 1.2GHz/1.3GHz 四核处理器，不过 LG Spirit 配备了 4.7 英寸屏幕，而 LG Leon 的屏幕尺寸为 4.5 英寸。至于 LG Joy 的硬件配置则更低一些，它采用了 4 英寸显示屏，搭载 1.2GHz 四核 / 双核处理器，摄像头仅为 500 万像素。以上 4 款智能新机的售价，LG 电子方面目前并未公布，它们将从本月开始在全球特定市场推出。

一周

一加手机即将更新Android 5.0

A SWEET START
2015
ONEPLUS

名为棒棒糖的 Android 5.0 系统已经推出了一段时间，现在已经陆续有多个品牌的智能手机都更新了这一系统。根据外媒报道，国产品牌一加手机即将在 3 月放出 Android 5.0 的更新推送。之前一加方面曾表示一加自主的 OS 即将推出，而有报道称这一 OS 的名称为 Oxygen OS，它基于 Android 5.0 系统二次开发。由于 CyanogenMod 方面不支持一加手机在印度的软件更新，故此一加方面决定自主开发系统。3 月，一加手机用户将会收到 CyanogenMod 12S 的更新，也将收到 Oxygen OS 的系统更新，用户可以自行选择。而根据之前的报道，一加手机 2 可能会在今年上半年推出，但相关的参数细节目前还不得而知。

Android新病毒现身 关机后仍在运行

杀毒软件公司 AVG 最近发现了名为“PowerOffHijack”（关机劫持）的 Android 恶意软件，该软件的运作方式很特别，它会劫持关机过程。PowerOffHijack 让你的手机看上去像已经关机，然后对你的手机进行窥探。换言之，当你按下关机键之后，你的设备并没有真正关机。虽然你仍然能看到关机画面，屏幕会变黑，但你的手机其实是开着的。当你的 Android 设备处于这种状态时，PowerOffHijack 会拨打电话、拍照，在用户不知情的情况下执行其他任务。虽然 AVG 发布了大量描述 PowerOffHijack 劫持关机过程的报告，但这个软件本身的相关信息很少。这个软件需要 root 权限，说明它不会在你浏览网页时进入你的手机，大部分 Android 恶意软件是在用户从第三方应用商店安装了可疑应用时进入设备的。AVG 发言人表示，他们发现这个恶意软件的针对目标是 Android 5.0 以下的系统，到目前为止大概有一万部设备受到感染，大部分发生在中国。

苹果零售店将引入全新接待系统

据国外媒体报道，苹果计划为旗下零售店技术维修部门 Genius Bar 引入一款被称为“Concierge”（看门人）的顾客接待系统。该系统将能根据一套算法自动依照技术支持的难易程度进行排序，并及时通过短信提醒等候中的客户当前已有技术人员准备就绪。Concierge 的消息最早由外媒科技网站 9to5Mac 报道，该网站援引知情人士消息称，拥有 Concierge 系统后的苹果零售店将会表现得像一家利用传呼机进行排号等位的餐厅一样。苹果零售店目前等候系统基于“先到先服务”原则，但如果某个客户的问题特别复杂，导致技术支持时间超过了预期分配时间，这就有可能使得后边预约的客户无法在指定时间获得服务。在使用 Concierge 后，所有客户的技术问题都将记录在 iPad 上，新系统再利用算法根据难易程度进行排序，并智能分配预约时间。确认预约后，客户会收到短信，此时客户可以选择离开苹果零售店。当预订时间接近时，客户会再次收到提醒短信，回到苹果零售店后，Concierge 系统还会发出第 3 条短信，以告知客户相关技术人员确切的空闲时间，以及在店内的具体位置。Concierge 系统在美国苹果零售店的启动时间预计为 3 月 9 日开始的那个星期。

声音

IDC 手机团队研究经理 拉蒙·拉马斯:“很多相同的推动力帮助 Android 和 iOS 扩大了市场份额，终端用户的强劲需求、产品组合的更新以及低成本设备的上市，推动了出货量的上涨，对于 Android 来说尤其如此。”

据科技博客 AppleInsider 报道，市场调研公司 IDC 发布了 2014 年第四季度及全年的全球智能机市场统计报告。报告显示，去年 Android 和 iOS 的总市场份额超过 96%，Android 独占 81.5%。2014 年全球智能机出货量为 13.004 亿部，较 2013 年的 10.187 亿部增长 27.7%。其中，Android 智能机出货量为 10.593 亿部，较 2013 年的 8.022 亿部增长 32.0%；市场份额为 81.5%，2013 年为 78.7%。iOS 手机出货量为 1.927 亿部，较 2013 年的 1.534 亿部增长 25.6%；市场份额为 14.8%，2013 年为 15.1%。

摩托罗拉总裁 瑞克·奥斯特罗:“我们要让整个产品线都比较亲民。坦白地讲，我们与苹果采取了截然相反的策略，我们看到了这个市场的两个方面。苹果这样的公司赚这么多，制定如此蛮横的价格，我认为未来不应如此。”

前不久，苹果首席设计师乔纳森·艾维针对摩托罗拉 2013 年推出 Moto X 定制服务提出了批评。对此，摩托罗拉总裁瑞克·奥斯特罗为自己公司的智能手机战略进行辩护，同时对苹果的定价策略提出批评，称“苹果产品的定价太蛮横”。摩托罗拉拥有两大优势，一是定制，二是便宜。苹果旗下最便宜的产品是 iPhone 5c，如果用户与运营商签订两年合约，就有机会免费拿到手机，但要购买解锁版需要花费 450 美元。而摩托罗拉 Moto G 只需要 179 美元，而且不受合约限制。如果购买 iPhone，用户只能选择苹果提供的颜色，而如果购买 Moto X，摩托罗拉允许用户把不同颜色调和起来，还可以自行选择后盖材质。

责编:周一　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
日期:2015.3.2　**投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

长期测试:小米Note
外观设计篇

iPhone“沦陷”后,手机彻底告别了小屏,而已经跃升Android手机市场一线品牌的小米,虽然早就推出了红米Note,但它始终是一款中低端产品,很难撼动三星、华为等厂商在大屏手机市场的地位。为此,小米在2015年初推出了屏幕尺寸达到5.7英寸的小米Note,它能够进一步巩固小米在Android手机市场的地位吗?

设计与工艺全面提升

和小米4一样,雷军依然在小米Note的发布会上谈了很多关于该机设计与工艺方面的亮点,但不同的是,后者的确能给人眼前一亮的感觉。当我们手握真机的那一刻,甚至很难让人相信它是一款出自小米的手机,没有了之前那种呆板的线条,设计感的提升,让它看上去具备了几分美感。这种感觉源于合理的机身三围、双面玻璃以及较高的屏占比,当然还有整洁的前面板。大家可以看到即便是白色版,围绕在听筒周围的前置摄像头和各种传感器看上去也毫不凌乱,这点比小米4漂亮不少。而且,前置摄像头居中后,给自拍带来了方便,不存在需要倾斜手机才能对正人脸的问题。

小米Note带给我们的美好印象,还来自于它的握持感,良好的三围控制及背部弧形设计使得机身握持起来非常舒服,单手也能完成大部分日常操作。不过,小米Note的手感也有瑕疵——由于机身比较薄,其金属边框相对也很窄,再加上它的亮边切割角度推敲得还不够完美,使得这圈金属的边沿摸上去有些硌手。尤其是如果你习惯握持手机时用小手指托住机身底部,那么时间稍长,就会觉得有些不舒服。

当然,这并不是工艺的问题,而是金属边框切割角的参数还可以更加精益求精。实际上小米Note的工艺相比小米4,我们认为提升还是比较明显的。就拿SIM卡槽和电源键来说,前者插入后用手指划过,几乎感觉不到任何凸起或下陷,而后者的键程适中,按上去非常舒服。可能正是为了保证这种舒适感,轻抚这几颗按键反而可以感觉到松动,与边框之间的公差还可以控制得更加精确。另外还有摄像头,虽然小米Note的机身厚度仅为6.95mm,但它的后置摄像头完全没有凸起,与机身持平,这是包括iPhone 6在内的很多超薄手机都没有做到的,我们认为这也是小米技术实力提升的一种表现。

双面玻璃强度不完全评估

很多用户担心采用双面玻璃后,小米Note会变得很脆弱,尤其是看到网络上一些不明真相的爆料后,毕竟易碎是双面玻璃手机都要面对的一个问题,尽管小米也为大家提供了碎屏险,但相信没人愿意经历这样的事情。由于评测机非常紧俏,我们手里也只有一台,暂时没有做跌落测试的条件。不过通过多位具备丰富经验的评测工程师的评估,我们认为它并不像看上去那么脆弱,金属边框完全包裹住了双面玻璃,足以起到保护作用。并且,我们尝试以各种角度与方式,将手机从桌面或空中自由落体,小米Note都会在重力的作用下,在空中变化初始跌落姿势,最终以金属边框部位,而不是屏幕接触到海绵上。所以,除非你从较高的位置掉落手机,或者直接让玻璃面与硬物碰撞,否则也不用过于纠结于此。当然,碎屏险依然建议购买。

最后要说一个从小米4开始出现的问题,那就是小米Note的3.5mm音频接口和数据线接口分别位于机身的左上方和左下方,几乎对称,没有使用、竖屏使用或者单个使用时没什么问题。不过一旦同时连接耳机和数据线,然后运行一些无法旋转的应用,特别是游戏时,你可以想象一下是个什么情况,双手横握会变得非常困难,至少姿势很怪异。虽然同时满足这些条件的时候比较少,但始终会影响到用户体验,希望小米可以在后续产品中作出调整。

前面板采用了流行的2.5D玻璃,让超薄机身更具立体感

背面依然为玻璃材质,边沿为弧形向内收窄,以提升握持感

10:50
2月15日 周日
前置摄像头及各种传感器规整地排列在听筒周围,即便是白色版看上去也并不凌乱

本期总评85

直到小米4发布前,雷军都很少在发布会上大谈特谈小米手机的工艺,实际上在小米4之前,其产品的设计与工艺的确缺乏竞争力。但从小米4开始,小米越来越重视外观,体现在最终产品上,进步也非常明显。尽管距离小米4发布还不到半年,但小米Note的设计与工艺又有了一个较大幅度的提升,可以说与市面上任何一款旗舰机相比都不逊色。从各方面来看,在完成了最原始的资本积累与技术沉淀后,小米已经开始朝着更具卖相的外观、更高的品牌溢价以及更多的利润空间在发展。小米依然‘发烧’,但却‘屌丝’不再。

@电脑报手机频道

优点
外形秀美、做工出色
按键键程适中,手感舒适
三围、重量适中
单手握持感不错

缺点
金属边框切割略显锋利
机身接口位置不够合理

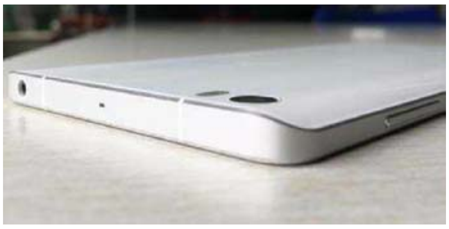
基本参数

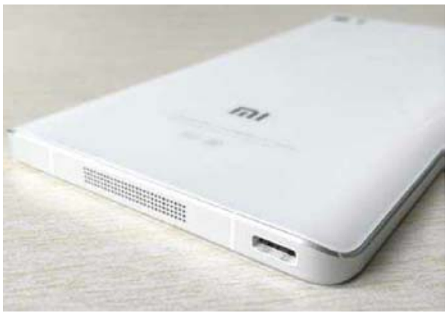
5.7英寸1920×1080像素JDI/MIUI 6/2.5GHz高通骁龙801四核/高通Adreno 330/3GB/3000mAh/后置1300万像素/前置400万像素/155.1mm×77.6mm×6.95mm/161g

■参考价格:**2299**元
3299元(双4G顶配版)

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在下期测试中,我们将为大家带来小米Note的性能体验篇,敬请关注。


虽然机身厚度仅为6.95mm,但小米Note的摄像头没有凸起,完全与机身持平


数据线接口位于机身左下方,几乎与上方的3.5mm音频接口对称,同时使用时会对无法旋转的横屏应用造成不便

小米Note的金属边框工艺相比小米4有所提升,不仅按键键程适中,手感舒适,而且SIM卡槽摸上去几乎感觉不到任何凸起或内陷

大眼爱拍照

OPPO O-lens1镜头相机体验

手机扫描二维码
全彩内容随身读

一台来自知名智能手机厂商OPPO的相机，听起来是不是有点怪怪的？不过O-lens1确确实实就是一款相机，更是一款不走寻常路的相机——镜头相机。就让我们一起来看看在手机拍照领域玩得风生水起的OPPO，它的首款镜头相机到底有几斤几两吧。

基本参数

1635万有效像素1/2.3英寸 BSI CMOS/10倍光学变焦/145g/880mAh/NFC及WiFi连接/8GB MicroSD卡/O-lens APP/适用系统Android 2.2及以上

■**参考价格：1499**元

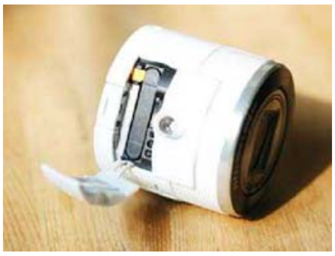
饼干头造型的相机

索尼QX系列可以说是镜头式相机的鼻祖，OPPO-lens1难免被拿来和它比较。外观而言，镜头式的造型不会有太多不同，只是O-lens1的纯白机身很有OPPO的一贯风格。个头和重量跟QX10相近，跟微单饼干头差不多大，便携性较好，稍大点的衣服口袋就能装下。

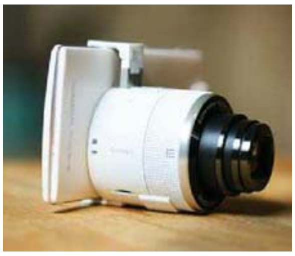
键位卡槽位置也都相似。OPPO O-lens1的正上方设计有电源按键，并带有指示灯，开关机、充电的时候都会亮起并有声音提示。这一点很重要，由于没有显示屏，它的作用可以让你确定已成功开机，否则很容易因为操作失误浪费表情，白拍一通，不是吗？

OPPO O-lens1的侧面设计有独立的快门按键和变焦杆，当这一面朝上，单手持握时大拇指可以很舒服地直接进行拍摄和变焦操作。这种情况下拍摄的就是竖幅照片，旋转90度后拍摄的才是横幅照片，但这时操作快门和变焦杆可能就没那么舒适了。考虑到横幅照片的应用性更广，调整一下快门键的位置是否更好呢？另外，两段式快门分段感觉不那么明显，按压反馈有些软塌。

O-lens1的底部电池仓同时集成了Micro SD卡槽，随机附赠了金士顿8GB卡，不管有没有连接手机，其拍摄的照片都直接存储在该卡中。旁边还有一个MicroUSB接口，可进行充电和数据传输。电池容量880mAh，比索尼QX系列的稍大些，总体来说续航表现还算不错。



电池仓旁边有一个三脚架接口，这表明它还可以接驳三脚架及更多配件使用，实现更多的使用场景拓展



和QX系列一样，O-lens1的背部也设计了可折叠的手机伸缩卡夹，最大可伸展达80mm，我们试过宽度77mm的OPPO N3也可牢固夹住，但拆的时候就不太好拆了

手机变身取景器

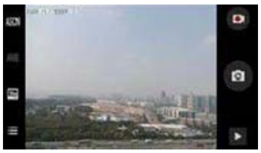
OPPO O-lens1配备了1635万有效像素的1/2.3英寸BSI CMOS传感器，拥有OIS光学防抖功能，支持最高6张/秒连拍以及120fps高速摄影，规格明显高于目前智能手机的主流水准。更重要的是它还可实现10倍光学变焦，弥补了手机拍照的一大短板。

除了变焦之外，O-lens1的无线连接功能也让它成为与手机互补的神器。你既可以拿着它，东南西北360度无死角地拍，也可以把它随意一放，用手机遥控偷拍（不要干坏事哦），还能在手机上直接遥控变焦。

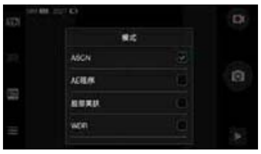
O-lens1的无线连接方法非常简单，这年头下至8岁小孩上至80岁老人都会连WiFi，手机找到O-lens1建立的WiFi热点，输入密码即可。同时在手机上下载安装应用O-lens后，便能看到实时取景画面，并进行照片回放、编辑、分享等操作。如果你的手机支持NFC功能，还可以直接碰一下O-lens1上开关键上方的位置，实现一触即连。其有效连接距离可达10米。

手机上的操作非常简单，和常见的相机界面差别不大，连拍、美颜、智能场景等设置都需要借助手机完成，还能查看O-lens1的剩余电量。手机上收到的取景画面基本没有延迟，达到所见即所得。不过在进行触摸对焦时，还是需要大约1秒的反应时间，按下快门则能迅速成像。

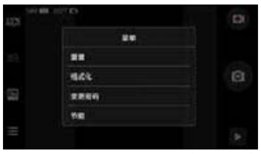
在使用过程中也发现了一个小Bug，当旋转O-lens1改变取景角度后，手机上收到的取景画面不能及时处理正反方向，就可能出现首次拍摄的照片方向颠倒的问题，不过多拍两下后就可正常显示了。



连接手机之后，手机屏幕就可瞬间变身成为O-lens1的实时取景器了



O-lens1拍照模式的切换需要在手机上进行，包括ASCN、AE程序、美肤模式、WDR等多种模式



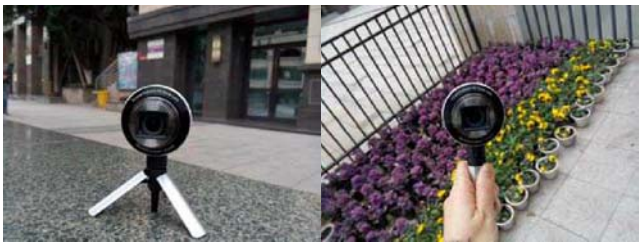
手机上还可以对O-lens1进行重置、格式化、密码修改等

拍摄画质让人满意

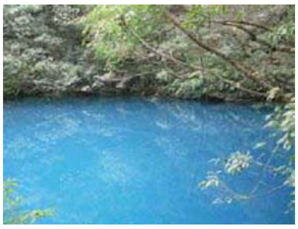
镜头式的外形，让OPPO O-lens1可以各种奇葩而任性的角度拍摄。既可以一手拿镜头，一手拿手机，也可以直接举着镜头盲拍，拍了之后再用手机观看，说不定还能有新发现和惊喜。或者将它夹在手机背后像传统相机一般使用，找找用相机拍照的手感。配合上O-lens1随机附带的支架，还能将它立在一处，遥控拍摄，或者把三脚架收起来做小自拍杆使用，感觉自己萌萌哒。

其实，一个小小的三脚架接口，可以让O-lens1玩出许多花样，还记得我们曾经的“HTC RE如影应用狂想曲”吗？依靠它的三脚架接口，如果能提供更多的扩展配件，向穿戴式、户外运动型发展也是可以的哦。

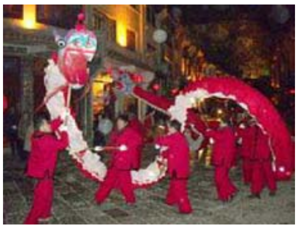
在实际拍摄效果方面，O-lens1可不只是玩玩而已，在AE程序模式下，可以手动设置ISO和曝光值，广角端成像优秀，逆光拍摄紫边控制较好，色彩还原、白平衡贴近真实，没有过多偏色、溢色问题，总体给人的印象就是干净、清晰。虽然没有专业相机那样细致，但对于日常拍照来说，已经绝对够用了。



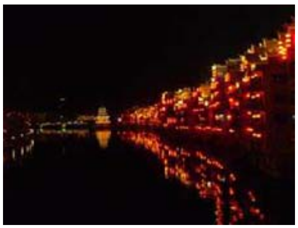
你可以把O-lens1支在脚架上遥控拍摄，也可以像这样把三脚架收起来当作自拍杆使用



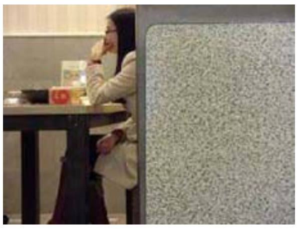
O-lens1的色彩还原相当不错，真实反映出了这一潭蓝色池水的神秘感觉，但远处树叶还是出现了曝光过度的情况



在连拍模式下，O-lens1可最快实现6张/秒的连拍速度，让我们成功抓拍到了舞龙表演的精彩瞬间



在光学防抖加持下，配合脚架的使用，O-lens1的夜拍表现让人满意



O-lens1那不太惹眼的身材，配合十倍光学变焦，远距离拍摄就是小菜一碟

总结：拍照手机的“外挂”

镜头式相机与其说是一款相机，不如说成是手机的“外挂”。如果不和手机一起使用，仅仅用来盲拍，大概玩一阵就会被丢在一旁，因为每次导照片、分享照片都会很繁琐，而在与手机连接之后，便等同于实现了网络分享的无线接驳。盲拍、遥控拍、套在手机上拍、360度各种姿势拍，玩法立刻变得丰富起来，聚会时、分享朋友圈时，吸睛度、点赞数可不会比任何自拍神器差。另一方面，现在的手机产品都在追求极致拍照功能，但又与纤薄的机身发展趋势相悖，这种情况下，O-lens1式的外挂镜头也不失为一种可行的选择，既可以带给人新鲜感，又能弥补手机拍照功能上的某些不足。

编者按:智能家居产品已经堂而皇之地走进寻常百姓家,从本期开始,我们将推出“我的智能家生活”系列,陆续为大家带来各类智能家居产品的第一手新鲜体验。

47.8
18.0
RyFit

基本参数:
300mm × 300 mm × 23.5mm/1.7kg/称量范围5公斤~150公斤/蓝牙4.0/RyFit APP/iOS 6和Android 4.3以上

■**参考价格:469**元

不怕长肉

RyFit智能体质分析仪新春大作战

春节长假最怕什么？除了七大姑八大姨的问长问短,还有就是长肉肉！春节期间每天走亲访友总归都是吃吃吃。这样下去可怎么办?还好在春节前得到这个RyFit智能体质分析仪,小编的春节肉肉大作战就靠它了！

手机扫描二维码
全彩内容随身读

外观跟电子秤没两样

在见到RyFit智能体质分析仪(以下简称RyFit)的刹那,感觉它看起来和普通电子秤没什么差别嘛,300mm × 300 mm的正方形,不管是娇小型的女生,还是身高190cm的彪形大汉站上去都能妥妥的。RyFit正面是一整片钢化玻璃,白色底板上还有浅灰色的十字装饰,正中央则有一块凸起的金属片,刻有RyFit的LOGO,靠上的位置便是显示体重等参数的屏幕。背面设计简单,一个电池仓安放3节7号电池,还贴上了使用说明与最基本的注意事项,两侧分别设计了两个凹槽,便于拿放和手提。

RyFit采用3节7号电池供电,更换起来也很方便

RyFit的外形还是相当让人满意的,即使被误认为是电子秤也是比较高级的那一种,美观优雅的外观也能够和谐地融入家居环境,放在卧室或书房都不会显得唐突。这样的电子秤咱站上去称个重也更乐意不是。

该机售价方面需要说明的一点是,目前官方报价为469元,不过它现已加入魅族豪华智能硬件圈,魅友们在魅族官网购买只需199元,虽然很超值,可惜目前魅族商城显示为缺货状态。

不只用体重刺激你

而RyFit当然跟一般的电子秤不同,人家的全称可是智能体质分析仪,可以测量的数据包含了体重、体脂率、身体水含量、骨量、BMI、肌肉比例、皮下脂肪、内脏脂肪、身体年龄、基础代谢率。虽然不一定能搞懂这些数据的全部含义,但至少有一点是清楚的,它们都反映了我们的身体健康状态。

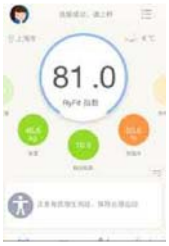
RyFit采用重量感应式设计,平常处在休息状态,仅在检测到上方有超过5kg的重物时,屏幕才会亮起,其本身不需要开关操作

比如不爱运动的小编,一站上RyFit就受到了深深的打击。小编现年27岁,却被RyFit判定身体年龄已在39岁左右,苍天啊！要知道身体年龄是根据各项指数得出的年龄参考,其实比生理年龄更具有健康方面的参考价值。这么看来,春节大作战目标的第一步是成功的——不只用体重刺激你！

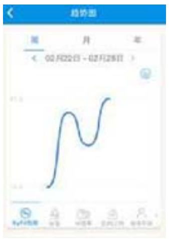
除了体重之外,其他数据我们很难衡量它的准确性,不过从自己的生活习惯来看,RyFit给出的各项指数还是基本靠谱的。RyFit的测量原理,就是通过发射微弱的生物电,在人体内循环一周,根据生物电阻抗方法计算各项数据。所以一定要光脚测量,试过一次穿着袜子测量,发现数据差异较大,明显不具参考性。

随身智能管家盯着你

可以和手机无线连接并配套使用,则是RyFit作为智能设备的一大体现,前面提到的测量各项身体数据的功能也是建立在RyFit已与手机连接的前提之下。因为除了体重之外,其他数据都需要结合使用者的性别、年龄、身高等才能得出。



RyFit应用首页将各项数据展示形式采用了这种半圆形的拨盘式设计,查看起来更加直观



每天坚持测量,在数据统计中就能看到自己的变化曲线,春节到底长胖多少一目了然

iOS和Android平台皆有RyFit应用,在开启应用后,通过蓝牙4.0将手机与RyFit相连,注册账号完成与体重秤的绑定。每当开启应用,手机就会尝试与周围的RyFit同步,成功后应用会显示“可以上秤测量”,此后测量数据便会同步到手机上,我们可以看到各项数据的意义、是否达标等。

RyFit应用在UI和交互方式上做得还是比较好的,还能定时提醒称量,就像在时刻告诉你,过节也不能偷懒哦！但这款应用仍有一些不成熟的地方,比如对多用户的支持不够友好。RyFit宣称支持最多9名用户共同使用一台秤,但实际上它无法识别不同用户的身份,也就是说如果使用此秤的注册用户数量达到2人以上,每个人都必须先用自己的手机连上RyFit后,再上秤,否则的话就可能导致数据混乱。

作战总结:长期、规律监测是减重第一步

小编一周的RyFit使用下来,已经深刻认识到自己不良生活习惯的恶果,每天站上RyFit都是给自己敲了一次警钟。就算没办法做到其给出的每日健康规划,但它的确起到了“敲山震虎”的作用,假期中少见的每天留出一些运动时间。虽然没有减掉多少体重,但至少没有继续长肉,这已经算是胜利了。RyFit如果能花点工夫改进一下应用的质量,用户体验还可做得更好。

小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品。本着人人为我,我为人人的精神,小豆和一些好心的淘宝卖家商量好了,在他们店里购物只要报出暗号“电脑报手机达人”七个大字,就可以获得一定程度的优惠哟,心动就赶紧行动吧！

参考价格
55元

欧冠王者巴萨iPhone手机壳

欧冠赛事正打得如火如荼,请体谅小豆作为巴萨球迷的这点小私心,先在这里加加油,客场挫败曼城之后,次回合宇宙队也一定要继续雄起哟！别说这么多了,在这儿就来推荐个漂亮的巴萨FCB主题手机壳应应景,与各位球迷同庆,皇马球迷们可别生气啊！

参考价格
249元

最佳伴睡耳机

住在城市里,夜晚常常容易被各种噪声扰了清梦;在办公室午休,各种手机铃声、交谈声也让人很难有个清净的午睡。这款睡眠耳机不同于常规的耳塞或入耳式耳机,耳机线嵌入到柔软的头带里,让你躺在床上也能很舒服地享受音乐,还能阻隔各种讨厌的声音。

参考价格
115元

可穿戴式手机包

如今什么都讲可穿戴,手机也能穿戴吗？我可不是说把手机放衣袋里啊。这种穿戴式的背心包的最大好处就是能彻底解放你前后左右的空间,跑步、登山、骑车的时候都不会受到背包、挎包的各种束缚,更重要的是能避免在活动中碰坏你的宝贝手机,更自带防盗功能哦！

参考价格
42元

手环数据充电线

这是小豆今天推荐的第二款穿戴式产品哦,拯救了那帮出门不爱背包的人,有没有？这种手机数据线“戴”的就是方便,“戴”的就是与众不同有没有？而且它不仅仅限于戴在手臂上,你也可以把它穿在身上任何方便的地方,多种配色风格也是一件靓丽的配饰哦！

本周热点

随着高通在国内反垄断案的尘埃落定,对产业影响将逐步传导,市场竞争格局有望被改写,拿来主义不能再像从前那么随便了,这才是用户期待的良性循环。

千元机大战愈演愈烈

眼下，千元机市场竞争已经到了白热化，春节期间厂商的营销活动也没有停:像联想乐檬 K3 推出无限量抢购,2 月 16 日 /23 日魅族品牌日仍然正常在线发售，小米则是推出免预约直接购。

节后,一批新机如约而至。红米手机 2 推出增强版,内存增至 2GB,机身存储也扩展至 16GB,定价 799 元，多花 100 元还是很值的。售价 1099 元的魅蓝 Note 电信版在节前因为供应链物流方面的原因而推迟上市,如今已恢复正常,在官网预订的用户还会获得 600MB 的电信流量包。至于 699 元的魅蓝,仍然一货难求。大神 F2 全网通 4G 版在系统升级之后，两个卡槽均支持 4G 网络,官方报价 899 元,基本抢不到,天猫 999 元的套餐打包销售钢化膜、皮套,加上延保 1 年,也不算亏。

千元价位，节后卖得比较好的还有华为荣耀畅玩 4X、中兴 V5 Max、酷派大神 F1 和联想黄金斗士 A8，就配置而言，后两款 2GB RAM 更有诱惑力,联想 A8 还是皮纹背壳,手感突出。

超长续航成新宠

商务用户，尤其是 40 岁以上的人群,买手机时更看重续航能力。华为 Ascend Mate 7 在高端商务市场能风生水起,续航长是原因之一,目前卖价在 3299 元左右。联想 P70 理论待机时长达 46 天,虽然有些夸张,但绝对能摆脱一天一充,售价 1399 元。

要说超强待机,金立 V188s 也算一个,内置 5200mAh 电池,续航至少能达到三天，电商报价 1499 元。还记得普京送习大大的 YotaPhone 2 吗？背面那块电子墨水屏太省电了!可正常使用 3~4 天,目前改版机到手要 4300 元左右,行货下月上市。此外,魅族 MX4 在续航上也有不俗表现,内置 3100mAh 大容量电池,电商渠道有现货。

由于还未到新品上市季，所以国产品牌更多都处在调整状态。锤子手机就推出“旧机翻修重新售卖”的活动,说白了就是官翻机。根据瑕疵不同，每台优惠 100-300 元不等，不过要去北京的锤子科技亦庄服务中心才能换购。

国际品牌蓄势待发

摩托罗拉两款新品在国内上市之后,取得不错的成绩,用户对黑檀木和天然竹的 Moto X 格外喜欢,哪怕售价高达 3699 元。Moto G 也有了现货,1299 元卖的是情怀,电信版已拿到了入网许可证，支持双卡双待,预计将在 3 月底开卖。

LG 方面，旗舰 G3 在 2999 元一分不降,不过经销商有活动跟进,像京东就可以参加抽奖，大多能抽到 50 元充值京券。为了不与三星正面冲突,新旗舰 G4 的发布时间推迟到 4 月份。另一款曲面手机 LG G Flex 也在清仓，半年前还卖 2999 元的它目前降到了 1999 元。

HTC Desire 820t 目前高居各大电商排行榜前列,新推礼盒版,售价 1899 元，送智能立显保护套。Desire 826w 由于产能受限，魔幻蓝版本暂时缺货,只能买到典雅白。如果是女性用户，不妨考虑一下限量版桃红色的 Desire 816t，只要 1399 元,轻薄时尚,摄像头配置突出。三星方面,老款 Galaxy S5 降得厉害,各大电商轮流促销。如果你喜欢 S-Pen 带来的独特体验,又苦于 Note 4 价格居高不下，那么不到三千元的 Note 3 是一个不错的选择。

iPhone 6 开始缺货

也许是因为放假过早，节后国内市场 iPhone 6/6 Plus 出现小面积缺货,相信随着物流恢复正常,很快会得到解决。短期内,如果急于购机，可以去官网下单，还能免费刻字,想淘便宜货的话,得去京东、1 号店等电商逛逛，新年促销活动会一直延续下去,力度比你想象的大。需要提醒的是,近期市场有反馈,行货开箱坏机率提高,怀疑是批次问题,可以直接去联系客服换机。港版方面,因为缺货,导致 iPhone6 与行货的价差缩小到 150 元，价格优势几乎为零,而 iPhone 6 Plus 的差价在 500 元左右,有一定优势。

改版机报价

型号	价格(元)
苹果iPhone 6 日版 16GB	4690
苹果iPhone 6 Plus港版 64GB	6250
苹果iPhone 6 Plus 美S版 64GB	6000
三星 Galaxy S5港版 16GB	2690
三星 Galaxy Note 4欧版32GB	3900
三星Galaxy GOLDEN港版16GB	3690
索尼Z3 台版双卡16GB	3650
索尼 XL39 欧版16GB	1950
黑莓Z30港版	1930
黑莓Passport港版	3759
诺基亚 Lumia 930港版16GB	2390
诺基亚 Lumia 1520港版16GB	2500
LG G3港版32GB	2960
谷歌Nexus 6日版32GB	4499
HTC M8港版16GB	3320

降价 TOP 5

TOP1:诺基亚 X

理由:清仓甩卖
产品特色:支持联通 3G、4 英寸屏、300 万像素、双卡双待、超长待机

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	40 元	399 元	10%

点评:诺基亚这是甩卖的节奏,老款无一例外都在清仓。虽说这款手机配置有点 OUT，但作为副机还是够用的，续航长，耐摔，想要体验 Android 系统的诺粉可以入手。

TOP2:魅族 MX4 Pro

理由:全网最低
产品特色:Exynos 5430 八核、支持 4G、3GB RAM、5.5 英寸 2K 屏、2070 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	212 元	2287 元	8%

点评:不管是不是谣言,魅族在 2015 年都将面临着巨大的销售压力,魅蓝冲锋在前,MX 系列固守后方,为了走量,提升份额,一切皆有可能。

TOP3:三星 Galaxy A7

理由:全网最低
产品特色:MSM8939 四核、支持双 4G、5.5 英寸 1080P 屏、1300 万像素、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	2799 元	7%

点评:为扭转形象,采用金属一体机身设计,薄至 6.3mm,还配备了 1080P 屏,可谓有诚意,但生不逢时,硬件配置被国产机死死打压,唯有降价才有出路。

TOP4:苹果 iPhone 6

理由:全网最低
产品特色:A8 芯片、支持 4G、4.7 英寸屏、800 万像素、iOS 8 系统、128GB 容量

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400 元	6088 元	6%

点评:新鲜期已过,在产能过剩的情况下,苹果给经销商施压,经销商则通过让出一部分利润,来刺激销量。降价见怪不怪,就看谁家降得猛。

TOP5:vivo Y27

理由:厂商促销
产品特色:6.99mm 机身、支持移动 4G、4.7 英寸 720P 屏、800 万像素、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	送通话时长和流量	1798 元	营运商送礼

点评: 近期只要购买 vivo X3、vivo Xshot、vivo Xplay3S 等联通 4G 机型,都可以获赠 300 分钟语音通话时长和 300MB 的 4G 流量。少降价,多促销,已经成为国产手机惯用的手段。

新品上市

三星 Galaxy E7000

高通 MSM8916 四核 / 支持移动联通 4G/ 双卡双待 /5.5 英寸 /1280 × 720/2GB RAM/16GB ROM/ 后置 1300 万像素摄像头 / 前置 500 万像素摄像头 /2950mAh/141g/151.4 × 77.2 × 7.3mm

售价:2198 元 **推荐指数:★★★**

如果仅仅看配置,同样的国产手机最多卖千元出头,但就是因为它叫“三星”，所以才敢卖 2198 元。据报道,去年 1 月三星在中国的市场份额还有 20%，但到了 10 月已下降至 13.7%，手机的高利润率时代已经过去,三星却还在追求短期内利润最大化。没错,换个金属边框的确能甩掉万年大塑料的帽子,但使用体验并没有改善。而这块 5.5 英寸的屏幕仅仅只有 720P 的分辨率，这在国产手机中只能说是入门级的配置。也许只有对品牌比较看重的中年用户会考虑吧,降个三五百元才更有竞争力。

伪男靠边
绝对女人手机推荐

如果说纪念日、圣诞、情人节,是情侣间你侬我侬的浪漫,那么女人节就是对辛勤付出的“半边天”的肯定和祝福。在这个节日里,一份实用主义的礼物,无论是来自对自己的犒劳,还是另一半温情体贴的赠礼,都显得更有意义。

OPPO N1 mini 彩色版

基本参数:5 英寸 1280×720 像素 /148.4mm×72.2mm×9.2mm/150g/Android 4.4/ 高通骁龙 400 四核 1.6GHz/2GB/16GB/2140mAh/1300 万像素旋转摄像头

参考价格:**2699** 元

OPPO N1 mini 拥有前后置的 1300 万像素摄像头,仅用一颗摄像头就解决了前后拍照的问题,靠的就是其“旋转”技艺。在继承了 N1 唯美浪漫的旋转摄像头配置的基础上,OPPO N1 mini 积极瘦身,实现了更小更轻盈的尺寸,女生的小手更易掌握。除了白色版之外,该机还拥有冰幻蓝、清柠黄两种跳跃色彩,在这个春暖花开的时节,恰好能满足各类“好色”女生们的不同撞色搭配需求。OPPO N1 mini 的拍照功能则不仅仅是旋转那么简单,极致美颜可以让你瞬间变美,独家的声控美颜功能,更能让你和姐妹们边拍边玩,让你变身美颜自拍潮人。

美图 M2

基本参数:4.7 英寸 1280×720 像素 /146mm×67.3mm ×9.6mm/MEIOS1.5 基于 Android 4.2/MT6592八核 1.7GHz/2GB/32GB/2300mAh / 前置 1300 万像素 / 后置 1300 万像素

参考价格:**2199** 元

在美颜界称得上大师的美图秀秀,其主打自拍美颜功能的美图手机,一经推出就受到众妹子们的关注。这款最新的美图 M2 手机,硬件参数什么的都不是重点,妹子们更关心如何能变得更美。在上代美图手机 2 的 1300 万像素前后摄像头的基础上,该机为前置智能补光灯定制了不同的环境识别方案,能够在弱光环境下实现更加细腻的肤色识别,并拍出更自然柔和的美颜照。更让人感叹的是,它竟然还能实时视频美颜!其搭载的 Milbeaut 双图像处理引擎,在视频拍摄的过程中能够实时捕捉视频中的人脸,不间断进行实时的美颜运算。

联想 S90 晶钻粉

基本参数:5 英寸 1280×720 像素 /146mm×71.7mm×6.9mm/129g/Android 4.4/ 高通骁龙 410 四核 1.2GHz/1GB/16GB/2300mAh/ 前置 800 万像素 / 后置 1300 万像素

参考价格:**1699** 元

在春节前推出的联想 S90 因它神似 iPhone 6 的外观造成不小的话题。同样采用了全金属外壳一体机身的联想 S90,厚度仅有 6.9mm,和 iPhone 6 似乎的确有着异曲同工之妙,但其背部设计比 iPhone 6 更简约,1300 万像素后置摄像头也没有凸起。这种一气呵成的流线造型,再配上粉嫩的色彩,甜美范儿十足。联想 S90 配备了 800 万像素前置摄像头和前置全光谱闪光灯,让爱美的姑娘在光线不足时也能拍下最美瞬间,自带的美颜模式可以自然地修饰皮肤,并推荐最佳的自拍角度。内置的超级相机 4.1 还支持眨眼、手势等多种智能自拍模式。

三星 Galaxy A5 甜梦粉

基本参数:5 英寸 1280×720 像素 /139.3mm×69.7mm ×6.7mm/123g/Android 4.4/ 高通 MSM8916 四核 1.2GHz/2GB/16GB/2300mAh/ 前置 800 万像素 / 后置 1300 万像素

参考价格:**2599** 元

三星手机似乎给人一种商务感,不过其从粉色版 Galaxy Note 机型开始,便拥有了一大票女性拥趸。此次三星 Galaxy A5 作为三星难得推出的金属风手机,背盖和边框都是金属一体式成型。更加难得的是,本就针对年轻人的 A 系列机型当然不会忘了年轻女生们,晶钻粉 A5 在柔美粉嫩之余还透着几分锋芒,特别适合独立、个性的职场女性。其前置 500 万像素的广角摄像头,拥有 100 度的视角并支持 120 度全景自拍,自动美颜、声控快门等功能也一应俱全。1300 万像素后置摄像头还可以通过自动面部监测及对焦,实现更精准的美颜拍照。

小豆眼中适合 MM 使用的手机特点:

1.外观应该符合女性的柔美特征和审美观。首先颜色上抛弃黑、灰,白、粉、黄、蓝、紫等更能获得青睐。当然,如果能在多彩的基础上有更多点缀和装饰就更好了。

2. 拥有漂亮外表的同时还要有内涵。更适合女性使用的手机 UI 不仅要简单好操作,还应有丰富的对她们口味的主题,甚至专门为女性设计的 UI,这才是对女生的优待。

3.功能上,女性用户最看重的应该就是拍照了,前后摄像头都应该具备较高的拍摄素质,高像素、美颜模式、智能模式也要一应俱全,后期处理方便。

消费热点

别着急,MWC 后还有一波降价潮

今年的世界移动通信大会(MWC)正在西班牙巴塞罗那隆重举行,一如往年,一众手机厂商都选择在此期间发布年度新旗舰。每年MWC后,除了给市场上带来众多新品之外,另一个信号就是节后的第一波降价潮即将杀到。那些已完成历史使命的上代旗舰,降价促销在所难免,所以,最近有购机需求的各位先别着急,看过下文再决定何时出手吧。

上一代旗舰将集体跳水

首先是 HTC One M8,其价格目前保持在 2999 元的水平,波动较少,但是仍然有松动迹象,本月再降 100～200 元很有可能。同样值得关注的是其小弟 HTC One E8,很有可能出现更大幅度的降价,直至维持到 2000 元价位。

三星上一代旗舰 Galaxy S5 目前报价在 2599 元～3299 元不等,而三星的上代旗舰跳水幅度一贯很大,待 S6 正式上市后,降个两三百元也是极有希望的。所以如果你有足够的耐心,买到如此“白菜”的旗舰机都不是事儿。而另一款旗舰 Note 4 就没有这么好的事了,由于目前仍然是三星的主力机型,并不会有大幅度的降价。

索尼方面,目前 Z1、Z2、Z3 三代老旗舰同时在售,Z1 与 Z2 的差价大概 700 元,Z2 与 Z3 价差 1300 元左右。以索尼旗舰机型的定价策略,Z4 的价格很有可能保持不变,所以不难看出 Z3 大概有着 500 元左右的降价空间,才能与 Z4 拉开差距。当然这个降价过程不是一夜之间完成的,而是循序渐进,这个差距会在 Z4 上市后逐渐拉开,所以仍然需要耐心。

未亮相的新机也要留意

另外,还有些厂商可能会选择错开 MWC 期间的新机发布潮,但也会在此后推出,比如缺席了今年 MWC 的华为 P8,就计划在 4 月中旬发布。而华为 P7 目前的电商报价已经跌至 2088 元,直降 500 元,不排除在 P8 正式发布期间跌破 2000 元的可能,也是在为 P8 的面世预热。同样情况的还有 LG G3,大家可以多多留意下。

需要注意的是,各厂商在 MWC 后会开始对自家去年发售的机型做价格调整,许多经销商也会急于清仓甩货,随着新型号的上市,老一代旗舰则会逐渐停产、退市,市面上的存货也会越来越少,致使翻新机的情况增多。因此如果某款机型报价明显低于市场平均水平,建议大家还是不要轻易下手,以免贪小便宜吃大亏。最新的手机市场信息,请持续关注本月行情的报道哟!

当然如此多的机型同时清仓甩货,一时之间高性价比强机如雨后春笋般层出不穷,也可能导致你的“选择困难症”发作,在多款机型之间摇摆不定。其实,要想买到称心如意的手机并不是难事:首先,根据自己的喜好,确定几个中意的品牌;其次,根据自己的预算确定价格区间;最后,在满足前两点的几款机型中,建议选择型号较新的那个,买新不买旧的定理在这里仍然是成立的。

关注新浪微博 @ 电脑报手机频道,我们将为你带来 MWC2015 现场直播

九大“她们”必装 APP

都说女人是“半边天”,移动应用越来越多,女性用户更是必争的群体。有哪些APP是女性必备应用呢?小编想了一下,主要有三点:爱漂亮、买买买、重健康……如果你还没有装,那么赶紧的。

15~20岁:美丽大过天

在这个年龄段的女性,青春、漂亮、热情是她们的代名词,“妇女节”也许并不被她们自己承认,但无可否认的是,她们是最具活力的生力军。

美图秀秀

亮点功能:强大的照片美化工具

社交应用谁最强? 也许你会一口气说出微博、微信等社交工具,但是我认为,对于爱漂亮的妹纸来说,微博、微信也仅仅是晒自拍的平台而已,真正人人必装的“神器”非美图秀秀不可。

美图秀秀最大的特点就是操作非常简单,不用去学习 Photoshop 繁琐的操作,只需要根据提示一点一划就可以让自己“变漂亮”,磨皮、亮眼、瘦身都不在话下,而且效果还非常真实。许多人已经养成了一个习惯,自拍之后必须“美”过了才能发朋友圈——也许你看到原片,就没法愉快地玩耍了。当然,美拍、魔漫相机等拍摄类应用也是她们的最爱。

九点星座

亮点功能:桃花运、财运、命格全知道

这个年纪的女生爱幻想,所以星座也是她们最喜欢研究的东西,九点星座集成了运势预测、爱情配对、命格运程等多个功能,如果你对星座感兴趣,那么这款 APP 一定会很适合你。

除了常规功能,九点星座还有塔罗牌占卜功能,趣味十足。此外,星友说则提供了一个同星座用户的交流平台,可以在这里和其他用户玩心理测试、猜生日密码,也许,你能在这里找到自己心仪的那个他也说不定哦!

唱吧

亮点功能:以歌会友,想唱就唱

除了图片社交,以歌会友也是年轻人最爱的社交方式。除了通过微博、微信等平台分享自己的歌曲,唱吧还提供了自己的交流社区,在这里聚集了许多爱音乐的人,你可以分享自己的歌曲,或者在其中交流听歌心得、为朋友点赞等。

当然,唱吧最大的功能还是可以一展歌喉,如果你有一副好歌喉,但性格又有点内向,不太敢在朋友面前表现自己,唱吧将会是你最好的选择。唱吧还会为你现场打分,如果你能击败全国 99%的用户,成就感那是杠杠的,我就是爱音乐,别叫我停下来!

20~25岁:有钱就是买买买

20 来岁的女人,大多有了稳定的收入,也正值青春年华,所以买买买是她们最大的兴趣,除了淘宝、京东等电商客户端,还有哪些 APP 是她们最喜欢的呢?

美丽说

亮点功能:时尚达人商品特卖场

美丽说本是一个大型的时尚交流社区,发布自己的 APP 之后,获得了许多爱美之人的青睐,这款 APP 致力于为女性用户解决穿衣打扮、美容护肤等问题,积累了许多的活跃用户,大家可以在其中尽情交流搭配心得和化妆艺术,是一款时尚达人必备工具。

当然,你还可以选择同类的蘑菇街等应用,这是一个专为年轻女性提供服饰、箱包、美妆搭配的电商网站,已经有超过 8000 万的注册会员,是一个不错的购物平台。

Nice

亮点功能:晒照片,打标签

Instagram 的滤镜、标签等功能是它成功的重要因素,但是 Instagram 在国内使用不便,那么,有没有什么替代品呢? 答案肯定是有的——Nice 就是一个非常不错的选择,和美图秀秀一样,也内置了许多漂亮的滤镜,它的亮点就是可以在图片中添加自定义的标签,可以是衣着品牌、拍摄地点以及人物介绍,准确地表达照片中想要传递的信息。

这样的分享方式也更符合年轻人“晒”的需求——买了东西当然要晒出来啊! 它还可以通过标签搜索相关内容,也很实用,这款 APP 的特点也吸引了许多文艺女青年甚至是女明星都在使用,把你的幸福也在 Nice 中晒出来吧。

口袋购物

亮点功能:提供比价等一站式服务的购物平台

和美丽说等推荐穿衣搭配的应用不同,口袋购物将天猫、京东、凡客等诸多电商整合在了一起,主打一站式购物,让用户在买东西的时候省去了东看看西瞧瞧的过程,只需找到自己想要买的产品,就会自动比价,并提供价格曲线,让你花更少的钱买到同样的东西。

这款 APP 主打优惠服务,会根据你的购买习惯推荐最具性价比的商品,并不定期推出商品特卖会以及知名品牌的独家折扣,总之就是两个字:实惠! 能省钱,何乐而不为呢?

25~30岁:爱生活,爱自己

25 岁以上的女人,虽然在大家看来还很年轻,但是自己却常常觉得“老了”,大家已经开始注重保养,减肥成了这个年龄段的女人最关心的话题。

薄荷

亮点功能:随身减肥教练

减肥是女人永恒的话题,不管多瘦的女人都会吵着要减肥。她们大多会采用节食这一最简单的办法,但是盲目的节食对身体健康并没有好处,科学地计算营养摄入量并按需进行合理饮食才是王道。薄荷就是一款专注于体重监控的应用,它会根据你的身高体重制定出科学的减肥攻略,并告诉你每天应该摄入多少食物,并推荐饮食搭配,让你减得健康,减得有效。

此外,它还提供了许多减肥小知识供大家查看。如果你使用的是 iPhone 手机,还可以在薄荷的设置中打开 HealthKit 分享,使用苹果提供的健康平台。

美柚

亮点功能:女性生理期贴身保姆

作为一名女性,大姨妈会陪伴你度过大半个人生,这个“坏脾气的亲戚”总是让每个妹子都担心不已。而美柚则是一款能够帮助用户记录经期情况,并帮用户预测生理期、了解自身状况的应用。

美柚不光是一个“记录者”,它还会为用户提供许多实用的经验之谈,帮你远离痛经、爆痘痘等烦恼。美柚还提供了经期、备孕、怀孕、育儿四个阶段的指导,让女性用户得到全方位的“照顾”,这个贴身保姆十分称职。

好豆菜谱

亮点功能:爱生活,爱美食

这个年龄段的女性大多已经成家,下班后为老公和孩子做上一顿香喷喷的晚饭,全家在一起其乐融融地吃饭,将是一件非常幸福的事情。想要抓住男人的胃,没有几招绝活怎么行? 好豆菜谱就是一个非常不错的厨艺老师,它提供了 40 多万道菜谱,每道菜谱都有详细的用料、步骤、图片及细节说明,完全可以让你从零开始学厨艺。

当然,好豆菜谱的分享社区也比较完善,喜爱厨艺的你可以在其中和其他用户交流心得,结交美食达人。而我觉得最有用的功能就是针对孕妇、儿童、婴幼儿以及糖尿病、高血压患者等提供了分类食谱,非常实用。

责编:黄益甲 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.3.2 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

高手在民间

2015 手机拍客十杰等你来战!

春节前,我们开始在全国征集手机拍客达人,并分享了第一位达人的摄影故事,吸引了许多喜爱用手机拍照的摄影者,带来了许多优质作品。如果你也想参与拍客十杰的评选,就赶快和老狼联系吧!

参加达人秀能获得什么?

2015 年底,我们会从参与评选的拍客达人中评选 10 名优秀选手,成为 2015 拍客十杰。让更多的摄影爱好者认识你,你的作品也将会有更多人看到,并被老狼收录到 2015 手机拍客作品集中,还有可能获得一些行业活动的签约机会……总之,只要你够实力,就有更多惊喜等着你!

如何参加评选?

既然是手机拍客达人,自然有许多不错的作品。你只需要精选出 10 幅最得意的作品(最好配上照片的故事),加上一段千字内的自我简介,可以写手机拍照经历,也可以写自己的拍照技巧,一起发给老狼即可。

联系方式:

添加公众账号:laolang-pcw (回复“我要参加手机拍客达人秀”)

投稿信箱:pcw-xb@vip.sina.com

新浪微博:@ 电脑报老狼

拍客 QQ 群:129146928

手机拍客十杰参评选手二

阿光
主要拍摄手机:vivo Xplay

我的新闻摄影梦

在 2011 年初,我得到一个赴美实习的机会,为了记录下我在美国的点点滴滴,购买了第一部相机——尼康 S3100。在美国半年,闲暇时间多,经常外出走走,拍照成了我最大的爱好。喜欢纪实,喜欢有故事的画面。

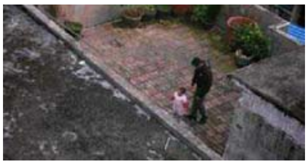
2011 年 10 月从美国回来,对拍摄的兴趣更浓厚了,梦想就是能够远赴东南亚战区做新闻摄影师,每天上网阅读大量的摄影信息和技巧,当时我最喜欢《广州日报》的视觉专栏,专门报道新闻摄影和社会热点,我会将每一期我喜欢的优秀作品剪下来,贴在电脑后面的墙上,以此提醒自己心中的信念。那时候,舍友们都很钦佩我的坚毅。

2012 年春,临近毕业,大家开始找工作了。本为英语专业的我,理应找一份专业对口的工作,但我并不想放弃自己的摄影梦,我很想去报社和杂志社工作,去报社当新闻摄影师,到杂志社做旅游摄影,想着可以整天外出拍摄,做着自己喜欢的事,一连好几晚都梦见自己成了摄影师,拿着相机,奔赴世界各地拍摄和报道。之后应聘多家媒体,但是现实是残酷的,都没有录用我。

再后来,我就成了平凡的上班族,在一个海外留学机构工作,新闻摄影师的梦想也渐渐淡出了生活。但是摄影仍然是我最大的兴趣,为了拍摄各地的美景,我爱上了旅游,只要有空,我都会出去走走,坚持一年一趟长途旅行,而我也习惯了一个人在路上,用相机和手机记录生活,随心所欲,不受牵绊,却也快乐。这几年来,我去过河南郑州、江西婺源、云南丽江等地,每当看到触动我心的场景,有机会我都会拍下来。每每灵感突如其来,便马上拿起手机,记录在便签里。久而久之,这种习惯对我为照片起名字很有帮助。

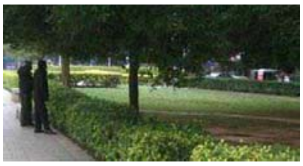
去年国庆期间,我去中山骑单车,意外翻车,导致髌骨骨折,做了手术,在家休养期间,内心无比痛苦与挣扎。常常是一个人,发呆、听歌、晒太阳、练习走路……从床头到卫生间,几步的距离,我却要花几分钟,拄著拐杖,一小步一小步地挪着,过程显然是痛苦与孤独的。也正是那段刻骨铭心的日子,让我有了更多思考拍照的时间,许多照片都是我在家养伤期间拍的。在之后的恢复期,我常常在公园里做运动,随身携带的手机也成了我的主力拍摄设备,走上了手机拍客之路。

一张照片 一个故事



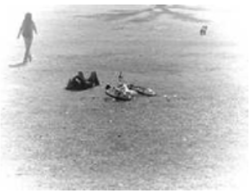
父子

摄于在家休养期间,我在天台上探头往下望,看到一对父子在自家的天台玩耍,儿子有点调皮,父亲则一直保护他。如此平凡温情,又触动人心的一幕,我觉得很珍贵。



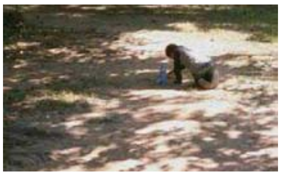
好友

一个人去公园做运动,看到两个大叔在闲聊,满怀心事,眼睛一直盯着前方。都说“人生得一知己足矣”,相信这两位大叔一定是最好的朋友吧。



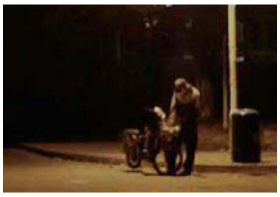
冬·午后

那是一个阳光明媚的午后,我去跟一个好朋友见面。我戴着耳机,听着歌,经过一个很大很大的草坪。远处有个人睡在草坪上,一辆自行车倒在旁边,正好有个女生带着她的小狗经过。此刻阳光很好,觉得特有西方校园的感觉,非常有画面感。



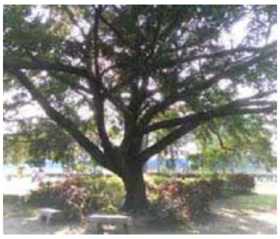
堆沙子

2015 年元旦,公园,阳光很好,一个小男孩跪在地上堆沙子。小朋友要学会玩,学会怎么拼搭积木,怎么做游戏,父母则不必过早担忧孩子该上哪些兴趣班。人应该在适龄的时候,做该做的事。



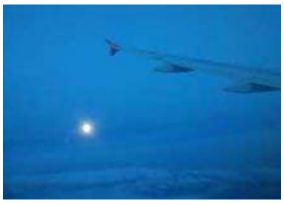
快递员

一个深冬的晚上,下班走过一大学校园。在昏黄的路灯下,看到一个快递员在整理快件。快过年了,我也是一个人远在他乡,觉得很孤单。



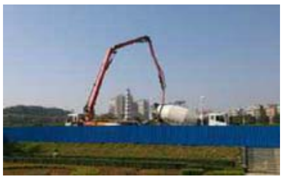
树

树干不算太大,安安静静地立在那里,一片逆光穿过密密的树缝,给人以希望,又有点梦幻,像极了电影里的画面。以此勉励自己,要站成树的样子,向光,像风一样自由,脚下深深埋入踩着泥,足够踏实,每一天都在成长。



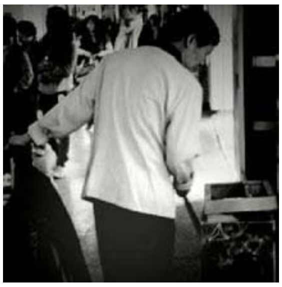
夜幕降临

2014 年 8 月 11 日,在丽江飞广州的飞机上,正值“超级月亮”当晚。天上的一切是如此的美,整个人都轻松了。



变迁

公园的堤坝在建造,我看着长长的机械臂刚好圈着古塔(宝光塔,建于明代),形成一个典型的构图。我拿起手机,但并没有立即按下快门,这时一位老人背着手,悄无声息地走进我的镜头,时不时停下仰着头,若有所思,等他停在我想要的位置上,才定格那一刻。



保洁员

广州商场,我在手机店做兼职,每天都看到他,他每次走过垃圾桶,都会习惯性地瞧瞧里面有没有可拾的废品。踽踽独行的老人、天真可爱的小孩和诚诚恳恳的清洁工,他们都是我镜头中的对象。

扫描二维码回复:“投票2”参加本期作品投票。

参加拍客大赛,在回复中添加作品,即可上传

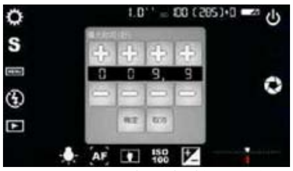
你用手机拍到烟花了吗?

春节期间,不少人问老狼用手机拍烟花、光绘的方法。对于手机来说,这的确是一个不小的挑战。但现在使用手机拍摄的人远超相机的使用者。能不能拍? 下面老狼就来测试一下,看能否成功?

长曝光的难题

要成功拍摄烟花效果，需要解决两个难题。1.长时间曝光;2.手动控制对焦。这两点对现在的手机来说的确是个难题，虽然现在不少手机都加入了手动设置,但功能偏弱,要达到长曝光并不容易。而另一个手动控制对焦问题,对当前的手机来说,在漆黑的夜晚下,基本是找不到任何焦点,拍摄更是难题。

现在不少手机都有手动设置,可以设置 ISO、曝光补偿、白平衡等,但控制曝光时间最重要的是光圈大小，目前手机还不能设置光圈大小，虽然一些手机可以设置光圈，但那只是通过后期模拟的景深效果，并不是真正地控制光圈。



Camera FV-5 最长曝光时间可以实现 9.9 秒

因此要实现长曝光，只有依靠一些特殊的算法来实现长曝光，这类手机并不多，比如 OPPO Find7 的长曝光可以达到 32 秒,nubia 系列可以实现几个小时的长曝光，这也算手机中的另类了。除此之外也可以通过 APP 来实现,比如 Camera FV-5。可以手动设置最长曝光时间为 9.9 秒。而对于 iPhone，现在似乎没有相关的 APP，iPhone 自身也不具备长曝光功能。因此要想玩长曝光，只有选择 Android 手机。

体验长曝光的乐趣

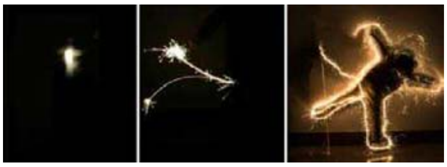
解决了长曝光问题，拍摄就有底了。本次老狼使用 3 台手机做了测试,分别为 iPhone6、nubiaZ7、OPPO N3。在不依靠 APP 的情况下来拍摄火的光绘效果,在拍摄时,必须使用三脚架固定手机。

拍摄前的设置:

iPhone6 没有手动设置，就连夜景模式也没有,OPPO N3 可以选择手动设置,把 ISO 设置为 100,曝光补偿可以减少一点,nubiaZ7 使用星空拍摄模式就可以了。

OPPO N3 的设置界面,选择专业模式，然后进入相关设置界面，可以设置 ISO 曝光补偿、白平衡等。

从成像时间来看,iPhone6 拍摄时间最短，按下快门瞬间就完成拍摄,OPPO N3 约 0.5 秒,nubiaZ7 的曝光时间很长,可以尽情地挥舞手中的焰火棒。



这只是一个曝光时间的有趣测试。在这个测试中,我们可以感觉到能够达到 1 秒以上,就可以拍摄光绘了,那么我们使用 Camera FV-5,可以达到 9.9 秒,那么拍光绘效果完全是可以的。

在 9.9 秒的时间里,你可以轻松完成一个图案的绘制。不过绘制之前,需要想好一个图案的造型设计，这点是比较考验人的，这里可以对着一个参考对象,勾画轮廓比较容易。

至于拍摄烟花,手机的确比较难,主要问题在于对焦。在 OPPO N3 中有一个拍摄焦距的控制，可以实现从近距离到无穷远的手动对焦。如果运用得好,也能拍出烟花效果。

OPPO N3 中通过手动对焦设置,可以手动设置对焦距离， 从最近到“∞”的焦距。曝光时间在 0.5 秒左右可以拍出烟花的轨迹效果。

TIPS：关于如何用相机玩光绘，请见本期的 17 版《光绘拍摄关键技术答疑》

奖品设置

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值：3999 元

月度一等奖(3 名,每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值：2999 元

月度二等奖(6 名,每月 2 名)
森海塞尔 PX100-II 潮流折叠式耳机
奖品价值:399 元

月度三等奖(9 名,每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值:198 元

投稿方式

我们的拍客大赛,每天仍有很多新用户不知道怎么参加,下面老狼做一个投稿步骤供大家参考。

第一步:添加“跟老狼学摄影”微信公众账号:laolang-pcw(或者手机扫描二维码)。

第二步:投稿时，首先在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

注:手机上网不便的用户也可将相同的内容打包发送至老狼的邮箱:pcw-xb@vip.sina.com

我们最亲近的人

2 月拍客大赛进入最后一周

在春节放假前,老狼征集了春节拍摄题材。在长假归来后,各种照片才集中发布出来。在本周的照片评选中,让大家再次重温春节的美好瞬间。本周为最后一次作品投票,最后的评选结果在下周公布。从现在开始,我们的手机拍客大赛又恢复到不设置主题的状态,大家可以根据自己身边的题材发挥。拍客大赛每天都可以投稿,随拍随传。

视频通话作者:宋义勇 拍摄手机:三星 S4

大福大贵作者:军旗老兵 拍摄手机:华为 P7

一家亲作者:黄宇球 拍摄手机:三星 C1158

家乡的味道拍摄者:细缝
拍摄手机:iPhone6

观灯作者:大虎 拍摄手机:OPPO N3

常回家看看作者:芮 拍摄手机:红米 Note

妈妈的特色菜作者:baifasan 拍摄手机:iPhone 5s

我的家人 作者:白兰 拍摄手机:诺基亚 1020

姥爷做年饭作者:务光之后 拍摄手机:三星 Note2

幸福一家子作者:黄灵辉 拍摄手机:华为 P6

电脑報 **聚实惠** 读者服务平台

电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com 咨询电话023-63658888-16666

电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购

喜阅平板

No1 团购销量冠军 CPCW

电脑報
《电脑报》恭祝各位读者春节快乐！

特别版/团购版¥1099/1488

- 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
- 特别版三年/团购版终生权限阅读《电脑报》等市售报摊热门杂志电子版，内容每周持续更新；
- 八核处理器，和苹果iPad mini2相同的超清视网膜屏幕，阅读效果清晰，带通话和上网功能；

- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔以及32GB存储卡（存储卡仅团购版赠送），包顺丰快递
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡（限100名）1099款赠送3个月/1488款赠送5个月的图书卡
- 超越行业的售后服务标准，半年包换，18个月保修

西部数据新E元素移动硬盘

1TB容量特惠团购价 ¥459

- 西数经典产品升级之作，更轻更薄；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送原装抗震包；
- 赠送1TB视频资源、好评返10元；

达艾森金属彩壳移动硬盘

40GB特惠团购价 ¥90

- 全金属外壳机身，低价不低质；
- USB2.0接口，4200RPM全新盘体；
- 约26MB/s的读写速度，；
- 送绒布套，加9元升至壹年质保服务；

航嘉红外遥控排插SSK506

限量特惠团购价 ¥99

- 专业的双重防雷装置、儿童安全插孔；
- 红外远程控制开或关，普通遥控器学习后可用；
- 一次成型导体铜片、2500W额定功率；
- 严格的9项安全检测，带800万产品责任保险；

金士顿DT100 G3 USB3.0 U盘

16GB/32GB团购价¥59/99

- 时尚的黑色滑盖设计，方便快捷易用；
- USB3.0高速接口，五年质保承诺；
- 保证是行货正品；
- 另可选8GB（45元）或64GB（189元）款；

金士顿Class10 TF卡

8GB/32GB团购价¥39/99

- 最高约45MB/s的高速读写速度；
- 行货正品保证，五年质保承诺；
- 随机附送卡套，可用于微单或单反相机；
- 另可选16GB（59元）或64GB（199元）款；

爱国者半岛铁盒U15000移动电源

15000mAh容量团购价 ¥149

- 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯；
- 直观的数字化智能LED显示屏；
- 至少800次充放电次数，双USB充电口（1A/2A）；
- 五重安全保护设计，100万产品质量保险；

- 正品保障，编辑精选，全场包邮
- 电脑报诚信商盟诚邀广大商家：如果你有信用良好的数码网店，如果你有优质的数码产品和服务团队，欢迎加入电脑报诚信商盟。只要你获得电脑报诚信商盟认证，就可以和电脑报团购平台合同宣传，共同发展，欢迎联系我们洽谈合作，咨询电话：（023）63658888转16666

学习乐随身 未来我自主

戴尔轻薄本集合强大功能，激发灵感，探索世界，随时随地精彩无限。返校季热卖，红包高达500元，买就送好礼，老客户更可免费升级服务，速速来抢！

Dell 推荐使用 Windows。

戴尔 灵越 15 7000 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥5,899

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 6GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 15.6" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 老客户免费升级至三年上门服务+送Urban 15.6"双肩背包
- 加129元升级至两年上门服务

超纤薄 金属范

◀ 搭载4GB显卡，享受顶级娱乐
◀ 时尚纤薄铝合金设计，超凡气质
◀ 高清屏幕，卓越清晰度
◀ 宽大15.6英寸视野，影音更震撼

500元

黑色魅力外型，超凡强悍内芯，可选独立显卡，非凡娱乐体验。

戴尔 灵越 15 3000 系列笔记本

¥2,899 ~~原价 ¥3,399~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4G内存 / 500GB硬盘 / 英特尔® 核芯显卡4400
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加129元升级至两年上门服务

丰富多彩的外壳，强劲的内芯，时尚出色，随身随行大放光彩。

戴尔 灵越 14 3000 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥4,999

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 老客户免费升级至三年上门服务+送宜丽客蓝牙耳机
- 加129元升级至两年上门服务

13英寸窄边框创新设计，搭载11英寸机身，大屏幕也可以便携。

XPS 13 超极本™ 系列笔记本

精彩性能，惊艳视觉。

¥8,999

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB板载内存 / 256GB固态硬盘 / 英特尔® 核芯显卡5500
- 13.3" 全高清Infinity显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

300元

精巧外观设计，高端硬件配置，海量存储空间。

戴尔 灵越 3000 系列台式机

¥3,749 ~~原价 ¥4,049~~

- 英特尔® 奔腾® 处理器 G3250
- Windows 7 家庭普通版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 1GB显卡
- Dell S2240M 21.5" 全高清LED显示器

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 老客户免费升级至三年上门服务

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 ☎ 800 858 2444 [illegible] 400 885 8555 [illegible] dell.com.cn/go [illegible]

让各种设备，尽显强劲性能。

英特尔® 酷睿™ i5

本版广告有效期：2015年2月27日至2015年3月5日 此优惠金额已经包含在所示价格中。

[illegible] Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。[illegible] Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。[illegible] 版权 ©2015 Dell Inc.版权所有。[illegible] www.dell.com.cn/product_information